臺灣總督府

中央研究所農業部報告

第四十四號

甘藷交配育成種試驗成績

（其　一）

臺灣總督府中央研究所

昭和四年十二月

本報告ハ嘉義農事試驗支所ニ於テ大正十一年度人工交配ニヨリ育成シタル甘藷品種ニ對シ大正十二年ヨリ大正十五年ニ至ル四箇年間ニ亙リ施行セル試驗成績ヲ記述セルモノニシテ本試驗ノ結果得タル新品種ハ從來ノ品種ニ比シ遙カニ優良ノ成績ヲ擧ケ得タルヲ以テ之カ普及ハ本島ニ於ケル甘藷品種改良上ニ資スルトコロ蓋シ不尠ト信シ之ヲ印刷ニ附ス

昭和四年十二月

臺灣總督府中央研究所農業部長

農學博士　大島金太郎

臺灣總督府中央研究所 農業部報告 第四十四號

甘藷交配育成種試驗成績（其一） 目次

一 緒言……1
二 試驗ノ目的……3
三 氣象ノ概要……3
四 人工交配成績……5
五 交配實生品種ノ育成……8
六 交配實生品種ノ淘汰……10
七 交配育成種ノ成績……11
(一) 大正十三年度試驗成績……11
(二) 大正十四年度試驗成績……18
(三) 大正十五年度試驗成績……31
(四) 累年成績……35
1 嘉義農事試驗支所ニ於ケル成績……35
2 農業部ニ於ケル成績……47
(五) 三箇年平均成績……53
(六) 農業部ニ於ケル成績……57
(七) 臺南州立農事試驗場ニ於ケル成績……59
(八) 高雄州立農事試驗場ニ於ケル成績……61
(九) 臺北州立農事試驗場ニ於ケル成績……63
(一〇) 臺北州立農事試驗場宜蘭支場ニ於ケル成績……64
(一一) 嘉義郡溪口庄游厝試作地ニ於ケル成績……66
(一二) 嘉義郡民雄庄農業組合試作地ニ於ケル成績……70
(一三) 嘉義郡新巷庄舊南港試作地ニ於ケル成績……71
(一四) 東石郡湖底農事改良實行組合試作地ニ於ケル成績……72
(一五) 東石郡後潭農事改良實行組合試作地ニ於ケル成績……73
(一六) 各地成績一覽表……73
1 塊根收量……73
2 生莖葉收量……75
3 簽步留……75

4 簽生產量……76
5 簽生產量指數……77
6 簽品質……78
7 食味……78
八 摘要……79
(一) 優良種選擇……79
(二) 優良種成績……79
(三) 優良種特徵……81
附錄
一 成績概要(配付先地方試作)……83
二 試作地ノ概況竝ニ批評……86
圖版及圖版說明 第一圖版──第四圖版

甘藷交配育成種試驗成績(其一)

技師 平間惣三郎

一 緒言

臺灣ニ於ケル甘藷ハ其作付128,000餘甲、產額20億萬斤餘、價額大約2,200萬圓內外ニ達シ生藷又ハ切乾薯(蕃薯簽)トシテ米ニ次ク重要食糧作物ナリ 就中切乾薯ハ島內ニ於ケル主要食糧品タルノミナラス最近工業原料トシテ內地醸造界ニ主要ナル位置ヲ占メ其移出年額200萬圓內外ニ達セントス 更ニ本島內地種米ノ增產ノ結果島內ニ於ケル米穀ノ移出數量逐年激增ノ趨勢ニアリ隨テ島內食糧ノ補充トシテ將來益々重要ナル食糧作物タリ

然レトモ現在ニ於ケル本島種ハ量ニ於テハ豐產ナルモノナキニアラサルモ(本島種100種ノ平均反當426.971貫)質ニ於テハ概シテ劣等ニシテ100種ノ平均水分75.28%、澱粉19.14%、糊精及糖類1.80%(甘藷ノ成分ハ農業部農藝化學科ノ分析成績ニ據ル以下同斷)ニシテ切乾薯ノ平均步留26.59%ニ過キス 尙支那種(平均反當收量539.273貫)ハ本島種ト殆ト同一ニシテ切乾薯ノ平均步留24.87%、沖繩種(平均反當收量557.910貫)ハ稍々良好ナルモ19品種ノ平均水分68.42%、澱粉25.29%、糊精及糖類2.69%、切乾薯ノ平均步留29.28%ニ過キス 之ヲ內地種(平均反當收量445.678貫)及米國種(平均反當收量325.893貫)等ノ如ク收量多カラサルモ品質極メテ優良ニシテ前者ハ平均水分64.14%、澱粉27.93%、糊精及糖類4.15%、切乾薯步留29.79%後者ハ平均水分63.18%、澱粉29.13%、糊精及糖類2.90%、切乾薯平均步留33.11%內外ニ達スルモノニ對比スレハ品質改善ノ餘地多大ナルヲ思ハシム

甘藷ニ對スル品種改良ノ方法トシテハ

(一) 分型法＝形態分離ニヨル育種法

(二) 芽條變異＝偶然變異ニヨル育種法

(三) 人工交配ニヨル育種法

ノ3方法アルモ(一)分型法ハ米麥等ノ品種改良ノ一方法タル系統分離ト同一原理ニ據ルモノニシテ混種中ヨリ比較的實用的價值ニ富ム單

一ノ型ニ統一スルニアリ　選出サレタル新品種ハ實用的價値ヲ向上スルコト勿論ナルモ其程度ハ從來具有ノ最モ良好ナル品質以上ニ出テサルナリ　(二)偶然變異ニヨル育種法ハ前者ニ比スレハ特殊ノ性質ヲ顯シテ著シク實用的價値アルモノヲ選出スル場合アルモ變異ノ起ル機會ヲ前以テ豫定スルコト能ハス其發現ハ眞ニ偶然タルノミナラス折角偶然變異ヲ發見スルモ其新形質カ必スシモ實用的價値アルモノノミナラサルナリ　(三)人工交配ニヨル育種法ハ即チ一代雜種ノ特徴タル「ヘテロシス」(Heterosis)ノ利用ニシテ前法ニ比シ甘藷ノ如ク無性繁殖ヲ行フモノニトリテハ實用上効果尠カラサルノミナラス遺傳學ノ應用上又興味アル問題ナリ

然ルニ從來是等ニ就キ研究ノ歩ヲ進メタルモノ甚タ稀ニシテ著者ノ知リ得タル範圍内ニ於テハ往年布哇農事試驗場等ニ於テ實生甘藷ヲ育成シタル記錄アルノ外ハ Virgin Island Agr. Exp. Station, U. S. A., 及沖繩縣島尻郡ニ於ケル農林省委託甘藷生產改良試驗地ニ於テ實施シツヽアルニ過キス　尤モ本作物ノ開花ハ氣候ニ支配セラルヽ故何レノ地ニ於テモ實施可能ナルニアラサルナリ

幸ニ本島ニ於テハ開花、結實良好ニシテ人工交配ニヨル新品種ノ育成至難ナラス　隨テ人工交配ニヨル甘藷ノ品種改良ニ關スル試驗研究ハ尠クモ臺灣ノ如キ甘藷ヲ常食トスル地方ニ於テハ極メテ有意義ニシテ實用上効果尠カラサル事項タルヲ失ハス

本報告ハ大正十一年度育成ノ交配種ニ對スル試驗研究ノ成績ニシテ本島ニ於ケル甘藷地方品種ノ改良上資料タルヲ得レハ幸甚ナリ

本試驗研究ヲ實施スルニ當リ設備其他ニ便宜ヲ與ヘラレタル農業部長農學博士大島金太郎氏及前嘉義農事試驗支所長農學博士磯永吉氏ニ對シ謝意ヲ表スルト共ニ多大ノ助言ト指導トヲ給ハリタル農業部種藝科長鈴田巖氏竝ニ試驗實施上助力ヲ乞ヘル助手盧超儒氏ニ對シ深厚ナル感謝ノ意ヲ表ス　尙元中央研究所農業部技手吉田忠平氏臺南、高雄、臺北各州立農事試驗場及嘉義、東石兩郡ノ委託試驗地ニ於ケル關係者各位竝ニ高雄、臺北兩州施行ノ地方試作成績ヲ回示セラレタル各位ニ對シ併セテ深謝ノ意ヲ表ス

二　試驗ノ目的

從來ノ品種試驗成績ニヨレハ收量多キモノハ概シテ品質不良ニシテ澱粉含有量尠ク(乾物量尠ク從テ簽(蕃薯簽ヲ意味ス以下同斷)歩留低シ)又品質優良ニシテ澱粉含有量多キ(乾物量多ク從テ簽歩留高シ)モノハ收量多カラサル等收量品質二ツナカラ優秀ナルモノ極メテ稀ナリ　特ニ本島在來種ハ量ニ於テ豐產ナルモノナキニアラサルモ概シテ水分多ク質ニ於テ劣等ナルハ一般ニ通スル一大缺點ニシテ其利用ノ生藷タルト簽原料タルト將又其他ノ加工品原料タルトヲ問ハス第一ニ改良ヲナスヘキ要點ナリトス

本試驗ノ目的ハ從來ノ品種試驗ノ結果ヲ基礎トシ本島種、支那種、沖繩種ヨリ豐產ナルモノヲ選ヒ是等ノ品質ヲ改良センカタメニ品質優良ナル內地種、米國種等ヲ交配シテ實生甘藷ヲ育成シ收量多ク且澱粉含有量多キ優秀ナル新品種ヲ選出セントスルニアリ

三　氣象ノ概要

本試驗ヲ實施セル大正十一年度ヨリ大正十五年度ニ至ル5箇年間嘉義農事試驗支所ニ於ケル本作物栽培期間(八月ヨリ翌年三月)ノ旬別平均氣溫及雨量ヲ表示スレハ次ノ如シ

(一)　平均氣溫（攝氏）

月	別	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
八月	上旬	—	28.9	28.1	29.5	29.7
	中旬	—	28.4	29.0	30.3	29.5
	下旬	26.7	29.2	32.9	29.2	29.5
九月	上旬	28.4	28.2	28.8	29.5	30.7
	中旬	28.9	28.2	28.6	28.4	28.1
	下旬	27.7	27.5	29.1	28.7	30.0
十月	上旬	26.1	25.5	28.0	27.7	27.8
	中旬	26.7	26.0	27.4	25.9	25.8
	下旬	25.9	28.2	25.2	24.4	24.7
十一月	上旬	24.5	26.5	24.3	24.2	23.0
	中旬	23.6	24.3	23.4	25.1	24.1
	下旬	18.4	22.9	20.7	23.4	21.7
十二月	上旬	19.0	22.3	17.9	17.9	20.0
	中旬	18.9	21.1	17.7	19.5	21.4
	下旬	18.7	17.3	17.9	17.8	15.9

月	別	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
一月	上旬	16.2	19.3	16.9	16.3	18.8
	中旬	18.2	20.1	16.3	19.7	18.5
	下旬	16.4	16.0	16.4	16.9	14.1
二月	上旬	15.9	18.7	15.3	19.6	14.9
	中旬	22.9	15.7	16.5	18.5	17.7
	下旬	13.1	17.6	14.8	16.9	18.6
三月	上旬	19.9	19.3	19.4	21.7	18.0
	中旬	20.1	17.0	20.8	22.6	18.8
	下旬	23.1	22.7	19.6	17.5	20.3

備考　大正十一年十一月二十七日大正十二年二月二日及大正十四年十二月二十二日降霜

(二) 雨　量 (粍)

月	別	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
八月	上旬	—	120.5	221.6	126.2	26.3
	中旬	—	100.0	120.5	148.9	109.9
	下旬	379.3	192.7	38.3	242.6	71.9
	計	—	413.2	380.4	517.7	218.1
九月	上旬	100.1	17.7	226.7	20.8	69.4
	中旬	49.1	8.5	70.9	40.9	27.6
	下旬	202.9	1.4	14.8	0	4.3
	計	412.1	27.6	312.4	61.7	97.0
十月	上旬	44.9	5.0	19.5	0	46.2
	中旬	2.7	1.9	3.1	1.5	1.0
	下旬	0	1.2	0	0	1.1
	計	47.6	8.1	22.6	1.5	48.3
十一月	上旬	0.2	0.7	0	0	3.7
	中旬	0	0.2	0	0	1.0
	下旬	8.5	0.7	0	0	0
	計	8.7	1.6	0	0	4.7
十二月	上旬	0	0.2	86.2	2.0	17.7
	中旬	9.9	0	0	6.4	0
	下旬	21.8	0	7.4	4.9	2.2
	計	31.7	0.2	93.6	13.3	19.9
一月	上旬	0	0	7.4	3.0	22.2
	中旬	0	3.6	39.5	0	10.3
	下旬	0	10.3	30.1	0	2.5
	計	0	13.9	77.0	3.0	35.0

月	別	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
二月	上旬	8.5	203.9	0.2	0.2	6.5
	中旬	3.8	22.2	8.3	1.0	66.5
	下旬	35.4	23.4	5.7	28.3	18.7
	計	47.7	249.5	14.2	29.5	91.7
三月	上旬	8.3	0	0	0	21.4
	中旬	8.0	8.8	18.0	19.3	46.7
	下旬	0	3.4	81.5	85.7	19.3
	計	16.3	12.2	99.5	105.0	87.4
生育期間中の雨量 (自九月至翌年三月)		564.1	313.1	619.3	214.8	383.9
年總雨量		—	1,222.4	2,796.2	1,932.7	1,643.5

前表ニヨレハ大正十四年度ニ於ケル生育期間中ノ雨量ハ僅ニ214.8粍ニシテ然モ雨量ノ分布適順ナラス十月以降一月ニ至ルマテ雨量僅ニ17.8粍ニシテ圃場乾燥ニ失シタルノミナラス十二月廿二日ノ降霜ノ害ヲ被リ生育概シテ良好ナラス　是レ本期ニ於ケル塊根ノ收量尠キ所以ナリ　大正十二年度ニ於ケル生育期間中ノ雨量モ313.1粍ニシテ十月以降一月ニ至ル雨量23.8粍大正十四年度ニ次ク過旱ノ年ナリシモ本季ハ育成種ニ對スル淘汰試驗實施ノ年ニシテ之カタメ却テ旱害ニ弱キ系統ハ淘汰セラレ抵抗性強キ系統ノミ選擇セラレタルノ傾アリ

四　人工交配成績

品種試驗ノ結果收量多キ七十日早、大屋グワー、燒酎諸、紅英國、紅皮、黃心接芋、小縮、站、白藤仔及品質優良ナル元地、米國黃皮、米國紅皮、「サウザンクキン」、「ナンシーホール」、與那國白等相互間ニ組合ヲ作リ組合數75、交配花數1,599、結實數487、子實數693ヲ得タリ　本交配ハ大正十一年十月中旬以降露地ニ於テ實施シ十一月二十七日及翌年二月二日兩回ニ亙リテ降霜ヲ見タル結果花蕾霜害ヲ被リ枯死脱落シ其後ノ交配ヲ中止シタルヲ以テ豫定ノ交配ヲ實施スルコト能ハサリキ　各組合別交配成績次ノ如シ

交配成績

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合	子實數
					%	
1	七十日早	元地	45	4	8.8	3

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合	子實數
2	七十日早	米國黄皮	20	11	55.0	10
3	同	米國紅皮	10	0	0	0
4	同	サウザンクキン	20	3	6.6	3
5	同	ナンシーホール	35	10	28.6	7
6	大屋グヮー	元地	35	0	0	0
7	同	米國黄皮	27	10	37.5	20
8	同	米國紅皮	20	9	45.0	9
9	同	サウザンクキン	20	8	40.0	13
10	同	ナンシーホール	16	0	0	0
11	同	與那國白	3	1	33.3	2
12	燒酎諸	米國紅皮	13	1	7.7	1
13	同	サウザンクキン	1	0	0	0
14	紅英國	元地	27	23	85.2	50
15	同	米國黄皮	20	15	75.0	14
16	同	米國紅皮	20	14	70.0	14
17	同	サウザンクキン	41	0	0	0
18	同	ナンシーホール	33	17	51.5	21
19	紅皮	元地	20	15	75.0	35
20	同	米國黄皮	35	12	34.3	24
21	同	サウザンクキン	25	1	4.0	1
22	黄心	元地	68	53	77.9	75
23	同	米國黄皮	30	3	10.0	5
24	同	米國紅皮	4	1	25.0	0
25	同	ナンシーホール	7	1	14.3	0
26	同	サウザンクキン	20	0	0	0
27	接芋	元地	25	16	64.0	16
28	同	米國黄皮	27	5	18.5	8
29	同	米國紅皮	25	7	28.0	9
30	同	ナンシーホール	22	1	4.5	2
31	同	サウサンクキン	53	5	9.4	6
32	小縮	米國黄皮	5	2	40.0	6
33	同	米國紅皮	15	7	46.7	12
34	同	サウザンクキン	4	2	50.0	2
35	站	元地	20	16	80.0	35
36	同	米國黄皮	2[illegible]	16	64.0	27

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合	子實數
37	站	サウザンクキン	24	0	0	0
38	白藤仔	元地	20	1	5.0	1
39	同	米國黄皮	20	1	5.0	1
40	同	サウザンクキン	20	0	0	0
41	元地	七十日早	20	0	0	0
42	同	大屋グヮー	20	3	6.0	0
43	同	紅英國	22	9	40.9	17
44	同	紅皮	30	17	56.7	24
45	同	黄心	57	13	22.8	11
46	同	接芋	20	12	60.0	18
47	同	小縮	15	0	0	0
48	同	站	20	4	20.0	4
49	同	白藤仔	20	0	0	0
50	米國黄皮	七十日早	20	3	15.0	4
51	同	大屋グヮー	20	4	20.0	12
52	同	紅英國	20	8	40.0	12
53	同	紅皮	78	19	24.4	22
54	同	黄心	20	16	80.0	19
55	同	接芋	20	6	30.0	8
56	同	小縮	15	11	73.3	12
57	同	站	20	3	15.0	3
58	同	白藤仔	20	8	40.0	11
59	同	六十日	10	2	20.0	4
60	米國紅皮	七十日早	2	1	50.0	2
61	同	大屋グヮー	4	0	0	0
62	同	接芋	5	4	80.0	5
63	ナンシーホール	大屋グヮー	7	3	42.8	4
64	同	紅英國	12	8	66.7	8
65	同	接芋	14	7	50.0	8
66	同	小縮	8	1	12.5	2
67	サウザンクキン	七十日早	15	4	26.7	3
68	同	大屋グヮー	20	3	15.0	3
69	同	紅英國	27	0	0	0
70	同	紅皮	10	0	0	0
71	同	黄心	10	0	0	0

番號	組合別		交配花數	結實數	結實歩合	子實數
	母本	父本			%	
72	サウザンクキン	接芋	22	0	0	0
73	同	小縮	12	2	16.7	3
74	紅大有	米國黃皮	4	4	100.0	9
75	六十日	同	40	21	52.5	33
計			1,599	487	30.5	693

五　交配實生品種ノ育成

甘藷種子ハ比較的硬粒多ク其儘播種スレハ發芽極メテ不整ニシテ早キハ數日ニシテ發芽スルモ遲キハ數箇月ヲ經テ初メテ發芽スルモノアリ　生育極メテ不整一ナルヲ以テ播種前適當ナル豫措ヲ施スノ要アリ　當嘉義農事試驗支所ニ於テハ種子ヲ其儘播種セスシテ最初種子ヲ「リーベンベルヒ」氏ノ發芽試驗器ニ置床シ1晝夜ヲ經テ吸水膨脹セル種子ノミ「ピンセット」ニテ丁寧ニ豫メ配合土ヲ盛リタル素燒ノ植木鉢ニ播種シ吸水不能ノ種子ハ種皮ノ一部ニ機械的破傷ヲ與ヘテ後播種ス　斯クスレハ概ネ數日ニシテ發芽シ生育整一ナリ

供試交配種子ハ大正十二年三月三日置床シ翌四日植木鉢ニ播種(硬粒ハ破傷ヲ與ヘタル上)セルニ四月六日ヨリ發芽シ始メ四月十二日ニ至リテ發芽ヲ終レリ　發芽成績次ノ如シ

硝子室ニ於ケル實生苗育成々績

番號	組合別		播種數	發芽數	育成數
	母本	父本			
1	七十日早	元地	3	3	3
2	同	米國黃皮	10	10	10
3	同	サウザンクキン	3	3	3
4	同	ナンシーホール	7	6	6
5	大屋グワー	米國黃皮	20	16	14
6	同	米國紅皮	9	8	8
7	同	サウザンクキン	13	11	11
8	同	與那國白	2	2	2
9	燒酎藷	米國紅皮	1	1	0
10	紅英國	元地	50	48	47
11	同	米國黃皮	13	11	11
12	同	米國紅皮	14	14	13

番號	組合別		播種數	發芽數	育成數
	母本	父本			
13	紅英國	ナンシーホール	21	17	16
14	紅皮	元地	35	34	34
15	同	米國黃皮	24	23	23
16	同	サウザンクキン	1	1	1
17	黃心	元地	54	38	38
18	同	米國黃皮	5	4	4
19	接芋	元地	16	12	12
20	同	米國黃皮	8	7	7
21	同	米國紅皮	9	9	9
22	同	ナンシーホール	2	2	1
23	同	サウザンクキン	6	6	6
24	小縮	米國黃皮	6	6	5
25	同	米國紅皮	12	11	11
26	同	サウザンクキン	2	2	1
27	站	元地	35	35	34
28	同	米國黃皮	27	2[illegible]	26
29	白藤仔	元地	1	1	1
30	同	米國黃皮	1	1	1
31	元地	紅英國	15	13	12
32	同	紅皮	24	23	22
33	同	黃心	11	11	11
34	同	接芋	18	16	16
35	同	站	4	4	4
36	米國黃皮	七十日早	4	4	4
37	同	大屋グワー	12	11	11
38	同	紅英國	12	12	10
39	同	紅皮	22	21	21
40	同	黃心	19	19	19
41	同	接芋	8	7	7
42	同	小縮	12	6	6
43	同	站	3	3	3
44	同	白藤仔	11	11	11
45	同	六十日	4	2	2
46	米國紅皮	七十日早	2	2	2
47	同	接芋	5	2	1
48	ナンシーホール	大屋グワー	4	4	4
49	同	紅英國	8	7	7
50	同	接芋	8	6	6
51	同	小縮	2	2	2
52	サウザンクキン	七十日早	3	2	2
53	同	大屋グワー	3	1	0

番號	組合別		播種數	發芽數	育成數
	母本	父本			
54	サウザンクキン	小縮	3	3	2
55	紅大有	米國黄皮	8	5	4
56	六十日	米國黄皮	28	14	12
計			663	579	559
平均發芽步合		—	—	87.3%	—

發芽後約1箇月ヲ經タル五月上旬漸次露地苗床ニ移植シ肥培管理ニ努メ挿植期ニ至ルマテ1系10株ニ增殖セリ

六　交配實生品種ノ淘汰

大正十二年九月七日ヨリ同十日ニ亙リテ挿植、大正十三年三月十日ヨリ同十四日ニ亙リテ收穫セリ

畦幅4尺、株間1尺、1系ノ植付株數ハ各10株宛トシ肥料ハ反當堆肥200貫、大豆粕10貫、過燐酸石灰10貫、硫酸加里5貫(反當窒素1.802貫燐酸2.332貫加里3.187貫)ニシテ堆肥及大豆粕ハ基肥、過燐酸石灰及硫酸加里ハ追肥トシテ中耕培土ノ際施セリ　中耕培土1回、除草ハ中耕培土ノ際及其後1回行ヘリ

本期ハ九月挿植以來旱天打續キ氣温概シテ高ク圃場乾燥ニ失シタルモ(觀測表參照)一般甘藷栽培地ハ灌漑ノ便ナキ場所多キヲ以テ育成種ニ對シ特ニ旱害ニ對スル抵抗性ノ强弱ヲ知ランカタメ供試品中多少枯死スルモノヲ生シタルモ殊更ニ灌水ヲ行ハス其儘生育ヲ持續セシメタリ

淘汰ハ收穫ノ際豫メ圃場ニ於テ肉眼鑑定ヲ行ヒ收量少キモノハ特ニ品質優良(塊根ヲ切斷シ肉質硬キモノハ概シテ品質優良ナリ)ナラサル限リ直ニ之ヲ淘汰シ其他ノモノニ就テハ1株ノ塊根個數及重量等生産ニ關係アル要素ノ測定數ト生莖葉重量及形狀ノ良否等ヲ斟酌シテ不良ノモノヲ淘汰シ更ニ籤步留ヲ實測シテ品質ノ良否ヲ比較シ淘汰選擇セリ

成績次ノ如シ

成績表

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	個數 親ヲ100トセル指數 母本	個數 親ヲ100トセル指數 父本	重量(瓦) 一株 平均	重量(瓦) 一株 最多	重量(瓦) 一株 最少	重量 親ヲ100トセル指數 母本	重量 親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量 (瓦)	籤製造步留 (%)	親ヲ100トセル籤步留指數 母本	親ヲ100トセル籤步留指數 父本	形狀良否
1	七十日早 ×米國黄皮 1	10	3.0	4	2	107	107	373	610	154	52	67	86	34.4	146	87	良
2	七十日早 ×米國黄皮 2	10	2.9	6	1	104	104	545	1,560	160	75	97	458	35.0	148	88	稍良
3	同 ×同 3	10	3.6	6	1	129	129	595	942	195	82	106	128	32.4	137	82	極良
4	同 ×同 4	10	3.3	6	2	118	118	701	1,137	308	97	125	45	34.0	144	86	稍良
5	同 ×同 5	10	2.3	5	1	92	92	567	845	337	78	101	135	33.0	139	83	稍良
6	同 ×同 6	10	2.7	6	2	96	96	604	1,059	75	84	108	199	30.6	129	77	不良
7	同 ×同 7	10	3.7	6	2	132	132	650	1,410	371	90	116	146	31.6	134	80	極良
8	同 ×同 8	10	5.2	9	2	186	186	633	945	423	88	113	113	29.2	124	74	不良
9	同 ×同 9	7	3.1	5	2	111	111	604	947	274	84	108	285	39.4	167	100	良
10	同 ×元地 1	10	2.7	4	1	97	112	412	719	190	57	98	86	36.6	155	91	不良
11	同 ×サウザンクキン 2	10	3.7	5	2	132	95	586	850	133	81	102	94	33.2	141	84	良
12	同 ×同 3	10	2.9	4	2	103	74	592	871	304	82	103	233	35.8	152	91	不良
13	大屋グウー ×米國黄皮 6	10	2.4	4	1	77	86	734	1,299	215	84	131	128	34.2	133	86	良
14	同 ×同 7	10	4.1	6	2	132	146	534	1,033	161	61	95	214	37.2	146	94	良
15	同 ×同 8	10	3.1	5	1	100	111	659	1,197	385	75	118	120	31.2	121	79	不良
16	同 ×同 10	10	2.8	4	2	90	100	705	1,103	288	81	126	604	34.2	133	86	稍良
17	同 ×同 15	10	4.4	7	2	142	157	685	1,082	231	78	122	371	37.8	147	95	良
18	同 ×サウザンクキン 1	10	3.5	7	1	113	90	684	1,432	91	78	119	56	25.2	98	64	不良
19	同 ×同 2	10	3.7	5	2	119	95	665	1,116	308	76	116	188	26.2	102	66	不良
20	同 ×同 3	10	3.6	5	2	116	92	463	785	265	52	81	101	33.0	128	84	不良
21	同 ×同 4	10	7.4	9	4	239	190	434	673	237	50	75	188	36.8	143	93	不良
22	同 ×同 5	10	4.1	8	2	132	105	442	835	235	51	77	113	38.4	149	97	不良
23	同 ×同 7	10	4.1	8	2	132	105	469	941	100	54	82	206	39.4	153	100	良
24	同 ×同 9	10	5.0	7	3	161	128	704	1,200	389	80	123	214	38.1	148	97	極良
25	同 ×同 10	10	2.4	4	1	77	62	326	468	97	37	57	53	36.0	140	91	良
26	同 ×米國紅皮 1	10	4.2	8	3	135	113	404	1,116	43	46	176	124	40.2	156	94	良
27	同 ×同 2	10	2.9	4	2	94	78	643	1,122	315	73	279	458	36.8	143	86	良
28	同 ×同 4	10	3.6	6	2	116	97	393	622	225	45	171	109	40.2	156	94	良
29	同 ×同 5	10	3.6	6	2	116	97	1,133	1,708	976	130	493	784	36.6	143	86	良
30	同 ×同 9	10	4.1	6	2	132	111	711	1,328	282	81	309	634	41.0	159	96	良
31	紅英國 ×米國黄皮 1	10	4.2	8	3	127	150	694	1,457	474	167	124	656	36.8	130	93	稍良
32	同 ×同 3	10	3.8	6	2	115	136	530	915	135	127	95	199	41.4	145	105	稍良
33	同 ×同 4	10	2.7	5	1	82	96	789	1,411	408	190	141	363	35.4	125	89	稍良
34	同 ×同 5	10	3.3	6	1	100	118	514	972	182	124	92	356	35.2	124	89	不良
35	同 ×同 6	10	3.3	6	1	100	118	643	1,220	187	155	115	544	36.6	129	92	稍良
36	同 ×同 7	10	2.9	5	1	88	103	788	1,410	352	189	141	308	39.2	138	99	稍良
37	同 ×同 8	10	2.9	5	1	88	103	930	1,242	352	224	166	705	31.4	111	79	稍良

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	個數 親ヲ100トセル指數 母本	個數 親ヲ100トセル指數 父本	重量(瓦) 一株 平均	重量(瓦) 一株 最多	重量(瓦) 一株 最少	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 母本	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量 (瓦)	簽製造歩留 (%)	親ヲ100トセル簽歩留指數 母本	親ヲ100トセル簽歩留指數 父本	形狀良否
38	紅英國×米國黃皮 11	10	2.7	4	1	82	96	1,090	2,192	329	264	196	195	27.4	95	70	稍良
39	同 ×同 12	10	3.4	6	2	103	121	755	1,128	309	181	135	90	39.4	139	99	良
40	同 ×同 13	10	2.7	4	1	82	96	863	1,503	475	207	154	641	34.0	119	86	良
41	同 ×元地 1	10	4.3	7	3	130	179	755	1,150	449	181	181	240	30.6	108	76	不良
42	同 ×同 2	10	4.2	7	2	129	175	543	913	218	131	131	566	38.2	135	95	不良
43	同 ×同 3	10	3.5	6	2	106	146	609	1,065	418	146	146	551	41.6	146	103	良
44	同 ×同 4	10	2.0	5	1	61	83	572	1,191	253	138	138	371	37.6	132	94	稍良
45	同 ×同 5	10	3.8	5	1	115	158	501	1,010	299	120	120	401	33.6	118	84	良
46	同 ×同 6	10	2.9	4	2	88	121	395	703	184	95	95	540	40.0	141	100	稍良
47	同 ×同 10	10	2.0	4	1	61	83	857	1,728	197	206	206	990	—	—	—	稍良
48	同 ×同 12	10	2.1	4	1	61	83	357	435	184	85	85	386	40.4	142	109	稍良
49	同 ×同 13	10	3.5	5	2	106	146	566	1,133	288	136	136	326	36.4	128	91	良
50	同 ×同 14	10	2.6	4	1	79	108	607	978	268	145	145	735	36.4	129	92	良
51	同 ×同 16	10	4.1	6	2	124	171	831	1,338	273	201	201	372	36.0	126	90	不良
52	同 ×同 17	10	2.4	4	1	73	100	552	1,105	237	130	130	739	40.8	143	101	良
53	同 ×同 18	10	5.4	10	3	163	225	646	1,276	244	155	155	270	43.2	152	107	良
54	同 ×同 19	10	2.8	4	2	87	120	660	967	311	159	159	713	36.2	127	90	良
55	同 ×同 21	10	3.8	6	2	115	158	872	1,277	505	213	213	544	36.2	127	90	良
56	同 ×同 22	10	4.8	8	2	145	200	424	1,142	143	102	102	165	38.2	135	95	良
57	同 ×同 24	10	3.4	5	1	105	142	493	758	289	119	119	94	31.0	109	77	良
58	同 ×同 27	10	3.4	7	2	105	142	487	672	250	118	118	225	40.4	142	101	良
59	同 ×同 30	10	3.8	6	2	115	158	389	600	188	94	94	98	31.4	110	78	良
60	同 ×同 31	10	3.2	8	1	97	133	761	1,235	39	183	183	713	30.6	108	76	良
61	同 ×同 32	10	3.6	5	3	109	146	662	1,030	401	159	159	240	33.0	118	84	極良
62	同 ×同 33	10	3.3	7	2	100	142	631	890	393	152	152	1,151	26.4	93	66	良
63	同 ×同 34	10	2.2	3	2	62	92	291	584	111	70	70	1,088	36.4	128	91	良
64	同 ×同 35	10	3.4	6	1	105	142	489	765	99	118	118	379	38.0	134	95	良
65	同 ×同 36	10	2.8	4	2	87	120	552	1,157	130	130	130	274	38.4	136	96	良
66	同 ×同 37	10	3.7	5	2	109	158	816	1,133	341	196	196	300	33.8	119	85	良
67	同 ×同 38	10	4.6	7	3	139	191	583	1,185	217	140	140	461	37.8	133	94	良
68	同 ×同 40	10	2.6	5	1	79	108	623	1,447	241	149	149	761	30.6	108	76	良
69	同 ×同 42	10	3.9	6	1	116	158	861	1,700	494	209	209	487	30.6	108	76	稍良
70	同 ×同 43	10	3.2	6	1	97	133	555	775	274	131	131	115	33.8	119	85	稍良
71	同 ×米國紅皮 1	10	4.0	7	3	121	108	487	795	177	117	212	675	40.8	144	96	稍良
72	同 ×同 2	10	2.9	4	1	88	78	562	1,068	189	135	244	330	33.0	116	77	良
73	同 ×同 4	10	3.4	5	2	103	92	819	1,216	287	197	356	758	38.8	137	91	稍良
74	同 ×同 5	10	4.4	7	2	133	118	790	903	422	190	343	855	40.2	142	94	稍良
75	同 ×同 6	10	1.5	2	1	45	40	554	1,412	200	133	241	536	40.0	141	94	良
76	同 ×同 7	10	2.7	4	2	82	73	585	928	228	141	254	488	38.6	136	96	不良

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	個數 親ヲ100トセル指數 母本	個數 親ヲ100トセル指數 父本	重量(瓦) 一株 平均	重量(瓦) 一株 最多	重量(瓦) 一株 最少	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 母本	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量 (瓦)	簽製造歩留 (%)	親ヲ100トセル簽歩留指數 母本	親ヲ100トセル簽歩留指數 父本	形狀良否
77	紅英國×米國紅皮 9	10	3.9	6	2	117	105	843	1,565	480	204	267	608	35.0	123	82	不良
78	同 ×同 11	10	4.2	11	2	127	113	612	1,572	229	147	266	1,118	41.8	147	98	稍良
79	同 ×同 12	10	2.3	4	1	70	62	407	1,071	85	98	164	1,185	34.8	122	82	稍良
80	同 ×同 13	10	4.3	7	1	130	116	773	1,056	428	186	336	678	39.0	136	92	稍良
81	同 ×ナンシーホール 1	10	3.6	7	1	109	133	704	1,060	290	184	257	480	43.2	152	114	稍良
82	同 ×同 2	10	6.4	20	3	194	237	775	1,839	372	187	261	266	37.2	131	98	良
83	同 ×同 3	10	4.1	9	2	124	152	639	1,780	92	154	215	1,013	40.0	141	105	稍良
84	同 ×同 5	10	3.5	6	2	108	133	879	1,675	361	211	296	416	39.4	139	104	稍良
85	同 ×同 6	10	3.2	6	1	97	139	682	1,170	280	164	229	101	38.2	135	100	稍良
86	黃心×米國黃皮 1	.0	2.4	4	1	104	80	1,092	2,190	432	94	198	330	32.4	130	81	不良
87	同 ×元地 1	8	4.0	6	2	174	167	906	1,375	510	78	218	473	34.6	137	86	良
88	同 ×同 2	10	2.9	6	1	126	121	832	1,499	133	72	200	420	38.8	154	97	良
89	同 ×同 3	10	2.5	5	1	109	104	692	1,990	101	60	166	291	30.6	122	76	稍良
90	同 ×同 4	10	3.3	5	2	143	138	699	962	292	61	168	206	36.6	145	90	稍良
91	同 ×同 6	10	2.1	3	1	91	88	569	1,188	175	49	137	521	36.2	145	89	稍良
92	同 ×同 7	10	3.4	5	1	148	158	751	1,252	272	65	181	680	28.8	114	71	良
93	同 ×同 10	10	4.0	6	1	174	167	670	772	242	58	161	94	36.4	145	90	稍良
94	同 ×同 11	10	4.4	8	2	191	183	491	2,394	602	43	118	503	33.6	133	83	稍良
95	同 ×同 12	10	3.4	6	2	148	158	1,030	1,866	500	90	249	458	37.4	109	68	稍良
96	同 ×同 15	10	2.7	4	1	117	113	975	870	145	85	234	41	34.6	137	86	稍良
97	同 ×同 16	10	2.9	5	2	126	121	358	2,888	228	31	86	705	31.8	126	79	稍良
98	接芋×米國黃皮 2	10	2.7	5	2	128	99	1,032	1,200	385	142	184	240	35.8	115	90	稍良
99	同 ×同 3	10	4.4	8	3	209	154	823	781	341	113	147	248	37.2	119	94	良
100	同 ×同 4	10	2.8	4	2	129	100	692	1,660	126	97	123	454	44.0	141	111	良
101	同 ×元地 1	10	4.1	6	2	195	171	699	1,170	368	96	108	446	37.6	120	94	良
102	同 ×同 3	10	4.6	8	2	218	191	632	1,430	250	87	152	263	42.6	136	106	稍良
103	同 ×同 4	10	2.8	4	1	133	123	753	1,272	202	104	181	484	35.4	113	88	稍良
104	同 ×同 9	10	4.1	7	2	195	171	579	1,015	180	80	139	169	41.4	133	103	良
105	同 ×同 10	10	4.5	7	3	214	187	780	1,590	453	108	188	521	37.4	120	83	極良
106	同 ×同 11	10	3.4	5	2	161	141	616	897	407	71	148	128	38.0	121	94	極良
107	同 ×同 15	10	3.0	5	2	143	125	678	1,030	297	94	163	615	34.6	111	86	稍良
108	同 ×サウザンクキン 2	10	3.9	6	2	185	100	463	668	198	64	81	98	39.8	128	101	稍良
109	同 ×同 5	10	3.1	5	1	148	80	622	1,095	280	93	118	191	37.0	119	94	良

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	親ヲ100トセル指數 母本	親ヲ100トセル指數 父本	重量(瓦) 一株 平均	重量(瓦) 一株 最多	重量(瓦) 一株 最少	親ヲ100トセル指數 母本	親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量	簽製步留	親ヲ100トセル簽步留指數 母本	親ヲ100トセル簽步留指數 父本	形狀良否
													瓦	%			
110	紅皮×米國黃皮 1	10	4.8	7	2	130	172	974	1,704	499	163	131	112	30.2	109	76	不良
111	同 ×同 2	10	3.3	6	2	90	118	146	3,150	450	24	26	499	32.4	107	82	不良
112	同 ×同 4	10	3.2	5	2	89	117	826	1,657	199	138	147	259	33.0	109	83	稍良
113	同 ×同 5	10	2.5	5	1	68	90	872	1,640	365	146	156	221	37.2	123	94	良
114	同 ×同 6	10	4.3	7	2	116	153	1,120	1,587	342	187	200	480	32.0	106	81	稍良
115	同 ×同 7	10	1.8	4	1	49	64	866	1,336	353	144	155	508	32.0	106	81	不良
116	同 ×同 8	10	3.4	5	2	90	119	912	1,516	315	152	163	251	34.6	114	87	不良
117	同 ×同 9	10	3.2	5	2	89	117	819	1,227	502	137	146	150	26.6	88	67	稍良
118	同 ×同 10	10	1.5	4	1	41	53	688	1,340	247	115	123	364	38.0	126	94	良
119	同 ×同 12	10	3.9	6	1	105	161	804	1,340	534	134	144	428	37.2	123	94	不良
120	同 ×同 13	10	2.4	3	1	65	86	658	945	460	110	117	338	38.2	127	94	不良
121	同 ×元地 1	10	3.3	5	2	90	138	652	945	452	109	157	169	33.2	109	83	稍良
122	同 ×同 2	10	5.1	10	4	140	212	578	955	323	97	139	401	36.0	119	90	良
123	同 ×同 4	10	2.6	3	2	70	108	926	1,705	365	154	222	188	29.2	97	93	良
124	同 ×同 5	10	3.9	6	2	105	163	545	660	410	91	131	315	39.2	130	97	良
125	同 ×同 6	10	3.7	6	1	100	161	491	702	390	82	118	110	36.6	121	9[illegible]	稍良
126	同 ×同 7	10	3.5	5	1	94	161	852	1,720	85	159	205	326	33.0	110	82	不良
127	同 ×同 8	10	2.5	4	1	70	104	703	1,263	127	117	169	536	37.0	124	91	稍良
128	同 ×同 12	10	3.5	7	2	99	154	687	952	220	115	165	206	35.0	116	87	稍良
129	同 ×同 13	10	3.6	7	2	97	155	1,045	1,600	405	174	252	716	35.0	116	87	稍良
130	同 ×同 17	10	4.5	9	2	122	187	720	1,087	342	120	173	469	33.2	110	82	良
131	同 ×同 19	10	3.4	5	1	92	142	771	1,575	260	129	185	128	35.4	117	88	稍良
132	同 ×同 20	10	2.4	4	1	65	100	874	1,925	184	146	210	499	33.4	111	83	稍良
133	同 ×同 21	10	3.8	5	2	102	162	659	1,435	372	110	158	158	33.4	111	83	稍良
134	同 ×同 23	10	5.1	15	1	138	213	697	1,097	405	116	168	495	34.8	115	86	不良
135	同 ×同 24	10	2.5	4	1	68	106	809	1,725	265	125	172	506	38.2	126	95	稍良
136	同 ×同 26	10	4.7	8	2	127	200	690	1,540	350	115	165	390	40.2	133	100	稍良
137	同 ×同 29	10	3.9	6	2	105	163	708	1,125	525	118	170	248	35.8	118	89	良
138	同 ×同 30	10	2.4	4	1	65	100	839	1,959	440	140	201	161	32.0	106	80	稍良
139	同 ×サウザンクキン 1	10	2.3	4	1	62	60	849	1,500	95	141	148	323	33.6	111	85	稍良
140	站 ×米國黃皮 6	10	2.6	5	1	90	93	1,364	2,710	525	232	244	1,061	28.4	101	72	稍良
141	同 ×同 8	10	2.0	4	1	69	71	834	1,727	440	142	149	360	34.8	92	87	稍良
142	同 ×同 9	10	3.8	5	1	131	136	1,164	1,850	831	198	208	428	30.0	107	76	不良
143	同 ×同 10	10	4.9	11	2	170	175	831	2,032	175	141	148	416	35.2	129	89	不良

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	親ヲ100トセル指數 母本	親ヲ100トセル指數 父本	重量(瓦) 一株 平均	重量(瓦) 一株 最多	重量(瓦) 一株 最少	親ヲ100トセル指數 母本	親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量	簽製步留	親ヲ100トセル簽步留指數 母本	親ヲ100トセル簽步留指數 父本	形狀良否
													瓦	%			
144	站 ×米國黃皮 11	10	3.0	4	1	103	107	1,406	2,770	225	240	251	428	27.4	98	69	良
145	同 ×同 14	10	2.2	4	1	76	79	967	1,515	300	165	173	638	38.0	136	96	稍良
146	同 ×同 15	10	2.5	4	1	86	89	727	1,482	391	124	130	326	36.8	131	93	不良
147	同 ×同 16	10	2.4	5	1	83	86	690	1,164	249	116	123	251	27.6	109	70	稍良
148	同 ×同 17	10	3.5	7	2	123	125	880	1,476	638	157	157	221	35.8	129	90	稍良
149	同 ×同 19	10	4.4	9	2	154	157	1,5[illegible]4	3,130	480	278	285	788	28.8	112	73	良
150	同 ×同 20	10	3.4	5	2	118	121	1,124	1,556	730	194	201	521	31.2	120	81	稍良
151	同 ×同 21	10	4.0	7	1	140	143	909	1,304	585	155	162	272	33.2	123	84	稍良
152	同 ×同 22	10	2.4	5	1	83	86	840	1,559	380	141	148	945	37.4	135	96	良
153	同 ×同 23	10	4.3	9	1	150	153	1,570	2,455	667	273	280	641	27.2	108	69	不良
154	同 ×同 24	10	2.9	5	1	100	103	919	1,705	675	157	164	990	33.8	124	85	良
155	同 ×同 26	10	2.6	6	1	90	93	733	1,400	432	123	130	244	28.6	111	72	稍良
156	同 ×元地 4	10	3.7	7	1	90	161	487	1,317	150	55	93	86	30.0	106	69	稍良
157	同 ×同 6	10	3.8	8	1	93	165	534	1,065	316	60	101	128	32.8	116	76	稍良
158	同 ×同 11	10	2.7	5	2	66	117	473	575	210	54	90	289	38.8	137	90	良
159	同 ×同 12	10	2.8	5	2	68	122	520	949	335	59	99	184	40.8	145	94	稍良
160	同 ×同 13	10	2.3	4	1	56	100	415	750	112	47	79	139	34.8	124	81	稍良
161	同 ×同 14	10	4.5	7	2	109	196	567	1,027	452	64	108	113	36.0	127	83	良
162	同 ×同 16	10	4.1	7	2	100	178	506	1,345	255	57	96	90	32.6	116	76	良
163	同 ×同 18	10	4.6	8	3	112	200	469	667	405	53	89	60	34.4	124	81	良
164	同 ×同 19	10	3.4	6	1	83	148	664	1,075	377	75	126	221	34.2	124	81	稍良
165	同 ×同 21	10	3,5	6	2	85	152	447	655	335	51	85	101	32.4	116	76	稍良
166	同 ×同 24	10	1.8	3	1	44	78	481	750	282	55	93	60	30.0	106	69	不良
167	同 ×同 28	10	2.7	4	2	66	117	524	765	315	59	100	94	26.8	95	62	不良
168	同 ×同 30	10	2.1	4	1	51	91	655	1,340	205	74	125	94	29.4	104	69	不良
169	同 ×同 31	10	6.6	11	3	161	29	517	850	290	59	98	83	28.6	104	69	稍良
170	同 ×同 33	10	3.4	6	1	83	148	512	970	180	59	98	150	35.8	127	83	良
171	同 ×同 35	10	3.1	5	1	76	135	557	895	245	63	106	128	39.6	145	94	稍良
172	白藤仔 ×米國黃皮 1	10	1.4	2	1	74	66	652	1,480	200	43	85	1,005	34.6	126	87	不良
173	米國黃皮 ×七十日早 2	10	1.9	3	1	90	68	615	1,035	350	80	89	401	41.4	103	180	良
174	同 ×同 3	10	4.1	7	3	2[illegible]0	146	847	1,434	530	109	122	495	35.2	87	153	良
175	同 ×同 4	10	5.1	9	2	242	200	685	1,200	255	89	100	169	38.6	96	168	良
176	米國黃皮 ×大屋グヮー 2	10	3.3	5	2	157	63	547	1,027	79	72	64	1,177	38.4	97	149	良
177	同 ×同 4	10	2.5	4	1	119	45	722	2,000	550	94	86	476	37.4	93	145	良
178	同 ×同 9	10	3.8	6	2	180	69	1,063	1,515	392	139	128	405	35.2	89	136	良
179	同 ×同 11	10	2.7	4	2	129	49	697	1,240	539	91	83	244	30.2	77	116	良
180	同 ×同 12	10	3.0	4	2	142	54	959	986	101	126	114	645	38.0	96	147	良
181	同 ×紅英國 1	10	2.0	3	1	95	53	1,350	681	412	89	66	428	29.6	73	90	稍良

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	個數 親ヲ100トセル指數 母本	個數 親ヲ100トセル指數 父本	重量（瓦） 一株 平均	重量（瓦） 一株 最多	重量（瓦） 一株 最少	重量（瓦） 親ヲ100トセル指數 母本	重量（瓦） 親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量	簽製造步留	親ヲ100トセル簽步留指數 母本	親ヲ100トセル簽步留指數 父本	形狀良否
													瓦	%			
182	米國黄皮×紅英國 2	10	4.9	10	3	233	129	949	1,425	642	124	92	746	39.0	97	118	稍良
183	同 ×同 4	10	5.6	9	2	266	147	916	1,200	405	119	89	248	35.4	88	107	不良
184	同 ×同 6	10	2.3	10	1	109	61	716	1,145	435	94	69	326	37.8	94	84	稍良
185	同 ×同 8	10	3.9	5	1	195	103	776	1,430	680	100	75	514	41.0	102	124	稍良
186	同 ×同 12	10	2.8	6	1	133	74	922	1,200	282	128	90	79	37.4	93	119	良
187	同 ×同 13	10	3.5	7	2	166	92	642	1,895	385	84	62	660	35.2	89	107	不良
188	同 ×黄心 1	10	2.7	4	1	128	103	1,035	1,475	574	134	94	709	34.0	86	135	不良
189	同 ×同 2	10	3.1	5	1	147	115	967	1,475	570	125	88	263	29.8	78	119	不良
190	同 ×同 3	10	3.4	4	1	161	131	832	1,235	461	107	76	454	30.4	77	122	不良
191	同 ×同 4	10	3.1	6	1	147	115	957	1,322	647	127	87	375	36.0	91	143	稍良
192	同 ×黄心 5	10	2.3	3	1	109	90	892	1,732	383	124	81	379	41.6	105	165	稍良
193	同 ×同 6	10	2.7	4	1	128	103	801	1,472	467	104	73	191	28.4	72	112	良
194	同 ×同 8	10	2.7	4	1	128	103	974	1,945	355	126	89	574	35.0	89	139	稍良
195	同 ×同 10	10	2.9	6	2	138	111	1,010	1,617	560	131	92	326	32.2	82	129	良
196	同 ×同 13	10	2.6	6	1	124	100	758	1,312	394	96	69	131	31.2	79	124	稍良
197	同 ×同 15	10	3.5	6	2	166	135	1,452	2,110	470	187	133	585	28.8	73	114	稍良
198	同 ×同 17	10	3.2	5	2	152	123	600	1,160	280	77	55	113	33.6	85	124	良
199	同 ×同 20	10	2.7	5	2	125	101	804	1,144	366	104	76	353	38.8	98	154	不良
200	同 ×同 21	10	2.4	5	1	114	92	939	1,525	355	121	86	619	33.8	86	134	良
201	同 ×接芋 1	10	2.4	4	1	104	85	542	1,102	395	70	48	169	28.0	71	108	良
202	同 ×同 4	10	2.4	4	1	114	92	1,105	1,877	437	70	97	881	38.4	97	150	不良
203	同 ×同 5	10	3.1	6	1	148	119	917	1,610	230	120	80	773	37.8	95	145	不良
204	同 ×同 6	10	1.6	2	1	76	62	946	1,345	610	122	83	319	28,4	72	109	不良
205	同 ×同 7	10	3.1	4	2	148	119	905	1,835	562	117	79	604	37.6	94	145	良
206	同 ×同 8	10	4.0	6	3	191	154	936	1,335	607	122	81	1,313	37.8	95	145	良
207	同 ×紅皮 1	10	1.9	3	1	90	46	826	1,550	198	108	111	338	38.2	97	151	良
208	同 ×同 3	10	3.1	5	1	150	76	1,023	1,280	594	133	137	240	28.6	73	113	良
209	同 ×同 4	10	2.8	4	2	133	69	1,105	1,550	542	144	147	1,463	31.8	80	126	稍良
210	同 ×站 1	10	3.7	7	2	183	90	732	1,197	333	94	82	296	36.8	93	130	稍良
211	同 ×同 2	10	3.0	5	2	154	74	1,078	1,620	684	139	122	386	28.4	72	100	稍良
212	同 ×同 3	10	2.9	6	1	135	72	954	1,540	500	122	107	345	34.2	87	120	良
213	同 ×白藤仔 1	10	3.1	4	2	154	156	848	1,335	410	109	54	394	37.6	95	147	良
214	同 ×同 2	10	3.1	5	1	154	156	1,056	1,525	290	136	68	953	36.6	92	143	不良
215	同 ×同 4	10	3.5	6	1	174	176	988	1,825	99	127	64	1,459	34.4	87	136	良
216	同 ×同 7	10	4.1	5	2	204	206	1,012	2,960	322	130	5	728	30.8	78	121	稍良
217	同 ×同 12	10	2.7	4	1	134	136	1,315	2,157	452	170	87	799	33.8	86	133	不良
218	同 ×同 13	10	2.4	5	1	119	121	1,254	2,100	445	161	82	469	25.0	64	98	稍良

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	個數 親ヲ100トセル指數 母本	個數 親ヲ100トセル指數 父本	重量（瓦） 一株 平均	重量（瓦） 一株 最多	重量（瓦） 一株 最少	重量（瓦） 親ヲ100トセル指數 母本	重量（瓦） 親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量	簽製造步留	親ヲ100トセル簽步留指數 母本	親ヲ100トセル簽步留指數 父本	形狀良否
													瓦	%			
219	米國黄皮×白藤仔 14	10	3.3	6	2	164	166	1,157	1,827	657	149	75	503	31.6	80	124	良
220	元地×紅英國 2	10	3.0	5	2	130	79	780	1,332	384	149	76	705	39.4	91	119	良
221	同 ×同 5	10	2.3	4	1	100	62	837	1,224	470	159	81	353	35.0	80	106	良
222	同 ×同 8	10	5.9	8	3	256	151	1,207	1,575	835	228	128	446	33.4	77	101	稍良
223	同 ×同 9	10	4.8	9	3	207	124	921	1,175	578	175	90	173	29.0	66	88	良
224	同 ×同 11	10	4.8	9	3	207	124	843	1,257	339	159	82	308	39.0	90	119	稍良
225	同 ×同 12	10	4.5	7	1	195	117	670	1,075	394	127	65	394	37.4	86	113	良
226	同 ×同 14	10	4.1	6	3	178	107	821	1,650	364	157	80	514	35.0	80	106	良
227	同 ×黄心 3	10	3.1	4	2	135	119	758	1,067	597	144	69	612	35.0	80	139	稍良
228	同 ×接芋 1	10	2.9	5	2	126	111	635	1,390	305	121	55	551	37.0	85	143	稍良
229	同 ×同 2	10	3.4	6	2	148	131	1,018	1,320	614	193	89	671	—	—	—	良
230	同 ×同 4	10	2.1	5	1	91	81	804	1,855	362	153	70	608	38.4	89	148	極良
231	同 ×同 5	10	3.6	5	2	156	139	1,211	1,820	625	229	105	379	35.4	83	136	良
232	同 ×接芋 6	10	5.8	12	3	252	223	704	1,435	350	134	61	848	30.2	71	119	良
233	同 ×同 11	10	3.4	6	2	148	131	684	1,357	190	130	59	311	41.2	97	159	良
234	同 ×同 13	10	7.9	15	4	234	304	760	1,070	510	143	66	300	37.2	86	143	極良
235	同 ×同 15	10	4.9	7	2	213	189	982	1,355	560	180	84	465	33.8	77	130	良
236	同 ×同 16	10	3.7	6	2	156	140	636	1,222	365	121	54	110	32.8	77	126	稍良
237	同 ×同 18	10	4.4	7	2	191	170	1,078	1,752	542	205	92	803	33.4	79	129	極良
238	同 ×紅皮 2	10	2.9	5	1	126	71	845	1,249	375	161	112	739	39.4	91	155	良
239	同 ×同 3	10	3.5	5	1	152	86	754	1,755	326	118	101	139	29.2	67	113	稍良
240	同 ×同 4	10	3.6	6	2	153	86	736	1,217	415	141	98	98	30.2	73	119	稍良
241	同 ×同 6	10	5.4	8	3	235	133	599	930	310	115	80	105	38.2	89	151	良
242	同 ×同 11	10	4.6	9	2	200	113	546	2,235	315	105	73	619	—	—	—	良
243	同 ×同 13	10	3.7	5	3	161	88	735	1,402	550	141	98	296	36.4	84	143	良
244	同 ×同 15	10	2.8	4	2	126	70	446	675	295	86	59	428	34.0	79	132	稍良
245	同 ×同 17	10	8.9	15	5	397	222	645	990	366	124	86	68	26.4	60	102	稍良
246	同 ×同 18	10	2.1	3	2	91	51	454	860	292	88	61	221	40.8	94	159	良
247	同 ×同 21	10	1.3	2	1	57	31	600	885	360	115	80	600	32.4	74	125	稍良
248	同 ×同 23	10	5.0	7	3	217	123	739	985	453	141	98	285	35.4	81	138	良
249	同 ×同 24	10	6.2	11	2	269	160	999	19,05	440	188	133	488	31.8	73	123	良
250	同 ×站 1	10	3.1	5	2	131	78	776	1,355	320	119	88	68	30.2	73	107	良
251	同 ×同 3	10	4.5	8	3	201	113	661	967	269	127	75	214	36.4	84	129	良
252	サウザンクキン×七十日早 1	10	3.0	5	2	91	107	916	1,781	327	137	134	623	29.6	76	131	良
253	米國紅皮×七十日早 2	10	3.0	5	2	91	107	534	882	207	116	78	45	32.0	75	142	稍良
254	七十日早×米國黄皮 1	10	4.8	9	3	171	228	857	1,202	680	70	111	218	30.6	135	77	不良
255	同 ×同 2	10	4.0	7	2	143	190	872	1,750	572	127	112	203	42.4	188	106	不良
256	同 ×同 4	10	3.4	7	1	121	162	1,291	1,685	992	188	167	739	33.8	149	85	良

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	個數 親ヲ100トセル指數 母本	個數 親ヲ100トセル指數 父本	重量(瓦) 一株 平均	重量(瓦) 一株 最多	重量(瓦) 一株 最少	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 母本	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量	簽製造歩留	親ヲ100トセル簽歩留指數 母本	親ヲ100トセル簽歩留指數 父本	形狀 良否
													瓦	%			
257	七十日早×サウザンクキン 5	10	3.8	6	3	140	181	899	1,480	595	131	116	893	38.6	171	97	極良
258	同 ×ナンシーホール 6	10	3.3	5	2	121	157	1,076	1,570	449	157	139	499	32.2	142	81	不良
259	紅英國×米國黄皮 1	10	4.8	8	2	126	228	723	1,330	355	70	94	716	38.2	115	96	良
260	同 ×同 5	10	4.5	7	2	118	214	937	1,430	685	90	121	1,468	32.4	98	81	稍良
261	同 ×同 7	10	7.5	15	6	119	357	541	1,090	387	52	70	180	31.0	94	78	稍良
262	同 ×同 9	10	3.0	5	2	79	143	661	1,210	337	64	86	353	41.4	125	104	良
263	同 ×同 10	10	3.8	6	1	100	176	915	1,490	410	89	118	600	27.6	83	69	稍良
264	同 ×同 12	10	3.6	8	2	95	171	563	1,025	290	55	73	818	43.8	132	110	稍良
265	黄心×米國紅皮 2	10	2.8	4	1	107	140	1,255	1,745	749	68	162	446	24.0	95	56	稍良
266	同 ×同 4	10	3.0	4	2	115	150	811	1,470	470	42	104	315	32.6	129	76	良
267	接芋×米國紅皮 1	10	2.7	4	1	106	135	999	1,432	452	88	129	263	28.6	110	67	極良
268	紅皮×元地 2	10	3.1	6	1	76	135	717	1,300	360	97	136	660	40.4	159	98	良
269	同 ×同 3	10	2.9	5	2	71	126	442	840	245	59	84	135	35.2	139	80	稍良
270	同 ×同 6	10	5.2	8	3	126	226	702	1,010	525	94	133	251	38.0	150	88	極良
271	同 ×同 7	10	2.6	4	2	63	113	1,595	2,202	700	213	303	928	34.8	135	81	良
272	同 ×同 8	10	2.1	4	1	51	91	1,177	2,252	472	157	223	630	24.6	97	57	良
273	同 ×同 9	10	3.4	6	2	83	148	958	1,400	410	128	182	686	36.2	142	82	稍良
274	米國黄皮×紅皮 3	10	2.7	4	1	129	65	460	879	162	59	61	165	39.2	99	154	良
275	同 ×同 5	10	2.6	4	1	128	63	871	1,445	281	113	116	615	39.6	100	156	良
276	同 ×同 6	10	2.1	3	1	100	51	1,013	1,702	585	—	135	394	39.6	100	156	稍良
277	同 ×同 7	10	3.8	5	2	181	93	824	1,195	615	106	110	311	—	—	—	不良
278	同 ×同 9	10	2.6	5	1	128	63	709	1,127	262	92	95	221	27.6	70	109	不良
279	同 ×同 11	10	3.2	5	2	152	78	847	1,365	385	110	113	116	25.8	64	101	良
280	同 ×同 12	10	2.7	3	2	129	67	903	1,500	149	117	121	866	34.6	88	136	良
281	同 ×同 14	10	3.4	6	1	161	83	1,149	1,970	560	149	153	514	32.8	83	129	良
282	米國紅皮×紅皮 15	10	3.8	5	3	181	92	512	720	360	66	69	38	33.2	84	130	稍良
283	同 ×同 17	10	2.6	4	1	128	63	623	930	340	81	83	386	37.4	95	147	稍良
284	同 ×同 18	10	3.2	5	2	152	80	1,009	1,930	620	112	135	341	31.4	79	121	稍良
285	元地×紅皮 1	10	3.8	6	4	112	93	834	1,680	252	171	112	698	30.0	79	118	良
286	同 ×同 5	10	3.7	7	3	111	90	447	627	232	92	60	116	29.6	78	116	良
287	同 ×同 6	10	3.7	6	2	111	90	693	1,395	232	142	93	409	30.8	80	119	良
288	同 ×同 7	10	7.1	10	4	208	173	417	666	200	85	56	26	28.0	74	110	不良
289	同 ×同 8	10	2.2	4	1	64	54	348	755	52	71	47	1,275	33.4	88	131	良
290	サウザンクキン×七十日早 2	10	2.7	5	1	64	97	805	1,200	105	128	117	248	30.4	77	134	良
291	接芋×米國紅皮 7	10	3.0	5	2	130	99	849	1,296	513	99	234	334	33.2	118	83	良
292	同 ×ナンシーホール 1	10	2.4	4	1	87	74	605	1,355	242	69	211	176	34.4	114	76	稍良

番號	系統別	調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	個數 親ヲ100トセル指數 母本	個數 親ヲ100トセル指數 父本	重量(瓦) 一株 平均	重量(瓦) 一株 最多	重量(瓦) 一株 最少	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 母本	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量	簽製造歩留	親ヲ100トセル簽歩留指數 母本	親ヲ100トセル簽歩留指數 父本	形狀 良否
													瓦	%			
293	小縮×米國黄皮 1	10	4.3	7	2	81	134	883	1,370	630	115	160	840	35.6	109	88	稍良
294	同 ×同 6	10	3.0	4	2	57	93	670	1,205	350	87	121	465	31.4	96	77	良
295	同 ×サウザンクキン 4	10	4.5	7	3	87	107	589	787	375	76	94	244	35.4	83	90	良
296	同 ×米國紅皮 1	10	3.9	6	2	74	126	575	890	215	75	159	589	40.4	124	100	良
297	同 ×同 7	10	2.1	4	1	39	68	332	432	240	43	92	68	42.0	129	104	良
298	米國黄皮×小縮 1	10	3.7	6	1	116	70	840	1,590	385	152	108	750	38.4	95	117	良
299	サウザンクキン×小縮 3	10	4.1	9	1	99	77	646	1,000	252	160	130	214	30.8	79	94	良
300	米國紅皮×接芋 2	10	4.6	7	3	148	200	655	955	405	148	74	240	34.6	86	122	良
301	ナンシーホール×大屋グヮー 1	10	6.5	14	3	241	224	478	1,015	120	167	59	70	31.0	69	137	良
302	同 ×紅英國 3	10	3.5	6	2	130	90	590	875	357	206	76	690	30.0	66	96	良
303	同 ×同 4	10	5.7	3	1	211	146	768	1,335	23	269	99	184	35.4	78	113	良
304	接芋×ナンシーホール 3	10	2.9	4	1	107	126	993	2,325	365	347	114	570	35.2	77	125	稍良
305	同 ×同 7	10	3.3	6	2	122	143	589	850	130	206	86	214	29.8	66	106	良
306	ナンシーホール×小縮 2	10	4.3	6	3	160	81	564	975	225	269	98	311	40.6	90	124	良
307	黄心×元地 1	10	3.0	5	2	97	88	429	727	165	46	88	593	39.6	178	104	稍良
308	同 ×同 3	10	2.7	6	2	87	79	730	1,175	522	79	150	308	39.4	177	104	稍良
309	同 ×同 5	10	3.0	6	1	97	88	707	1,177	337	77	145	188	33.0	149	87	不良
310	同 ×同 13	10	2.2	4	1	71	65	633	1,015	340	69	130	383	39.4	177	104	良
311	同 ×同 14	10	1.7	2	1	55	50	583	842	320	63	119	244	34.0	153	89	良
312	同 ×同 18	10	3.2	6	2	103	94	708	1,215	220	77	145	116	29.0	131	76	良
313	同 ×同 19	10	2.6	4	1	84	76	580	945	200	63	119	83	30.2	136	80	良
314	同 ×同 21	10	2.0	3	1	65	59	448	735	205	49	92	248	40.4	182	106	良
315	同 ×同 27	10	1.6	3	1	52	47	492	887	280	53	101	413	40.2	179	105	稍良
316	同 ×同 37	10	4.8	12	2	155	141	782	1,450	344	85	160	630	32.2	149	87	不良
317	同 ×同 39	10	3.1	6	2	100	91	544	787	309	59	111	233	39.8	178	104	稍良
318	六十日×米國黄皮 2	10	4.8	11	2	209	150	1,300	1,327	376	118	236	705	35.8	157	88	良
319	同 ×同 5	10	4.4	8	1	191	138	915	2,182	312	83	166	1,170	39.2	172	97	不良
320	同 ×同 8	10	2.0	3	1	87	63	408	919	140	37	74	37	26.4	116	65	稍良
321	同 ×同 12	10	2.8	5	1	122	88	1,167	1,772	508	106	211	503	30.6	134	75	稍良
322	同 ×同 14	10	3.1	5	2	135	97	1,023	1,372	831	93	185	349	34.0	149	84	良
323	同 ×同 16	10	2.6	6	1	113	81	832	1,270	610	76	151	210	30.6	134	75	良
324	同 ×同 19	10	2.8	4	2	122	88	1,280	2,520	602	117	232	405	29.2	128	72	良
325	同 ×同 21	10	3.1	6	1	135	97	659	1,018	327	60	119	285	35.6	157	88	良

番號	系統別		調査株數	個數 一株 平均	個數 一株 最多	個數 一株 最少	個數 親ヲ100トセル指數 母本	個數 親ヲ100トセル指數 父本	重量(瓦) 一株 平均	重量(瓦) 一株 最多	重量(瓦) 一株 最少	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 母本	重量(瓦) 親ヲ100トセル指數 父本	一株平均生莖葉重量	製造歩留	親ヲ100トセル簽歩留指數 母本	親ヲ100トセル簽歩留指數 父本	形狀 良否
														瓦	%			
326	六十日×米國黄皮	23	10	1.4	2	1	61	44	764	1,177	322	70	138	443	38.8	170	97	良
327	紅英國×元地	1	10	2.9	5	1	74	85	498	846	198	65	102	214	38.8	123	102	良
328	同 ×同	2	10	2.3	4	1	59	68	735	1,227	410	95	151	338	40.6	129	107	良
329	同 ×同	3	10	3.1	4	2	79	91	702	1,172	222	91	123	454	35.4	113	93	不良
330	同 ×同	5	10	4.6	8	2	118	135	547	1,072	190	71	112	244	39.8	127	105	良
331	同 ×同	6	10	2.5	4	1	64	74	503	822	213	66	103	278	34.0	108	90	良
332	同 ×同	7	10	4.5	8	2	115	133	763	1,007	637	99	156	911	29.8	95	78	良
333	同 ×同	8	10	3.3	5	2	85	97	1,079	1,705	730	139	221	746	35.6	113	94	良
334	紅大有×米國黄皮	2	10	2.7	4	1	99	84	762	1,332	454	122	138	919	33.2	149	82	良
335	同 ×同	3	10	3.3	6	2	116	103	959	1,286	528	153	174	416	34.0	153	84	稍良
336	同 ×同	7	10	3.7	6	1	132	115	726	1,190	315	116	132	120	30.6	138	75	稍良
337	十七日早×元地	1	10	4.6	6	3	256	135	850	1,596	463	132	174	240	28.0	125	74	良
338	同 ×同	2	10	2.7	5	1	150	80	675	860	262	104	138	176	33.8	151	89	良
339	大屋グワー×與那國白	1	10	2.8	4	1	97	117	348	586	183	43	71	525	33.8	149	113	良
340	接芋×サウザンクキン	1	10	2.6	4	2	112	62	508	765	325	58	81	563	28.0	99	85	稍良
341	米國黄皮×六十日	3	10	2.5	4	1	73	108	999	1,512	630	180	91	495	35.0	86	154	稍良
342	同 ×同	4	10	4.1	7	3	128	179	1,034	1,610	485	188	95	1,106	39.6	98	174	稍良

備考

(一) 一株ノ平均個數及重量ハ各系共各株別ニ計量セル平均數ナリ

(二) 簽歩留ハ生藷500瓦ヲ採擦ニテ細切シ亞鉛製乾燥皿ニテ晴天3日間乾燥シ毎日秤量シ重量殆ト恒量トナレルヲ以テ度トセリ

供試系數559中收穫ノ際肉眼鑑定ニヨリ生產ニ關係アル要素ノ不良ト認メタル217系ハ圃場ニ於テ直ニ之ヲ淘汰シ其他ノ342系ニ對シ收量及品質ニ關係アル前表記載ノ各要素ヲ比較シ次年度試驗用トシテ次記60系ヲ選擇セリ

選擇系統六〇系成績表

番號	系名		一株平均個數	一株平均塊根重量	一株平均生莖葉重量	簽歩留	形狀	食味
				瓦	瓦	%		
1	大屋グワー×米國紅皮	5	3.6	1,133	775	36.6	良	中ノ上
2	紅英國×米國黄皮	8	2.9	930	705	31.4	稍良	中ノ中
3	黄心×同	1	2.4	1,092	330	32.4	不良	上ノ下
4	同 ×元地	1	4.0	906	473	34.6	良	中ノ中
5	同 ×同	15	2.7	975	75	34.6	稍良	中ノ下

番號	系名		一株平均個數	一株平均塊根重量	一株平均生莖葉重量	簽歩留	形狀	食味
				瓦	瓦	%		
6	接芋×米國黄皮	2	2.7	1,032	240	35.8	稍良	上ノ中
7	紅皮×同	6	4.3	1,120	480	32.0	稍良	中ノ中
8	同 ×同	8	3.4	912	251	34.6	不良	中ノ中
9	同 ×元地	13	3.6	1,045	716	35.0	稍良	中ノ下
10	站 ×米國黄皮	9	3.8	1,164	428	30.0	不良	中ノ上
11	同 ×同	14	2.2	967	638	38.0	稍良	上ノ中
12	同 ×同	20	3.4	1,124	521	31.2	良	中ノ上
13	同 ×同	21	4.0	909	274	33.2	稍良	上ノ中
14	同 ×同	24	2.9	919	990	33.8	良	中ノ上
15	米國黄皮×大屋グワー	9	3.8	1,063	405	35.2	良	上ノ下
16	同 ×同	12	3.0	958	645	38.0	良	上ノ中
17	同 ×紅英國	2	4.9	949	746	39.0	稍良	上ノ下
18	同 ×同	4	5.6	916	248	35.4	不良	上ノ下
19	同 ×同	12	2.8	922	79	37.4	良	上ノ下
20	同 ×黄心	1	2.7	1,035	709	34.0	不良	中ノ下
21	同 ×同	4	3.1	958	375	36.0	稍良	上ノ下
22	同 ×同	5	2.3	892	379	41.6	稍良	上ノ中
23	同 ×同	8	2.7	974	574	35.0	稍良	上ノ下
24	同 ×同	10	2.9	1,010	326	32.2	良	上ノ中
25	同 ×同	21	2.4	939	619	33.8	良	中ノ上
26	同 ×接芋	4	2.4	1,105	881	38.4	不良	上ノ下
27	同 ×同	5	3.1	917	773	37.8	不良	中ノ上
28	同 ×同	7	3.1	905	604	37.6	良	上ノ中
29	同 ×同	8	4.0	936	131	37.8	良	中ノ上
30	同 ×紅皮	4	2.8	1,105	146	31.8	稍良	上ノ中
31	同 ×站	3	2.9	954	345	34.2	良	上ノ中
32	同 ×白藤仔	2	3.1	1,056	953	36.6	不良	上ノ中
33	同 ×同	4	3.5	988	1,459	34.4	良	中ノ中
34	同 ×同	7	4.1	1,012	728	30.4	稍良	中ノ上
35	同 ×同	12	2.7	1,315	799	33.8	不良	上ノ下
36	同 ×同	14	3.3	1,157	503	31.6	良	上ノ下
37	元地×紅英國	8	5.9	1,207	446	33.4	稍良	上ノ下
38	同 ×接芋	5	3.6	1,211	379	35.4	良	中ノ上
39	同 ×同	15	4.9	982	465	33.8	良	中ノ上
40	同 ×同	18	4.4	1.076	803	33.4	極良	上ノ上
41	同 ×紅皮	24	6.2	999	488	31.8	良	上ノ下
42	七十日早×米國黄皮	4	3.4	1,291	749	33.8	良	中ノ上
43	同 ×サウザンクキン	5	3.8	899	892	38.6	極良	上ノ下
44	同 ×ナンシーホール	6	3.3	1,076	499	32.2	不良	中ノ下
45	紅英國×米國黄皮	5	4.5	937	1,463	32.4	稍良	中ノ中
46	紅皮×元地	7	2.6	1,595	915	34.4	良	中ノ上

番號	系名	一株平均個數	一株平均塊根重量	一株平均生莖葉重量	簽步留	形狀	食味
			瓦	瓦	%		
47	紅皮×元地 9	3.4	958	586	36.2	稍良	中ノ中
48	米國黄皮×紅皮 6	2.1	1,013	394	39.6	稍良	上ノ中
49	同×同 12	2.7	903	866	34.6	良	上ノ中
50	同×同 14	3.4	1,149	514	32.6	良	中ノ中
51	同×同 18	3.2	1,009	340	31.4	稍良	上ノ下
52	接芋×ナンシーホール 3	2.9	993	570	35.2	稍良	上ノ下
53	六十日×米國黄皮 2	4.8	1,300	705	35.8	良	中ノ中
54	同×同 5	4.4	915	1,170	39.2	不良	上ノ上
55	同×同 12	2.8	1,167	503	30.6	稍良	中ノ中
56	同×同 14	3.1	1,023	349	34.0	良	中ノ下
57	紅英國×元地 8	3.3	1,079	746	35.6	良	中ノ下
58	紅大有×米國黄皮 3	3.3	959	416	34.0	稍良	中ノ上
59	米國黄皮×六十日 3	2.5	999	495	35.0	稍良	中ノ中
60	同×同 4	4.1	1,034	1,106	39.6	稍良	上ノ上
六十系平均		3.4	1,019	611	34.8	—	—

備考

(一) 前表平均ハ10株ノ平均ナリ

(二) 以上60種ハ一株平均塊根重量900瓦(反當約650貫)以上ノモノニシテ簽製造步留30%以上ノモノヲ選擇セリ

以上60種中收量ノ最多ナリシハ一株平均塊根重量1,595瓦(反當約1,137貫)ニ達シ品質優良ノモノハ製簽步留41.6%ニ達シタリ　而シテ60種ノ平均ハ一株塊根重量ニ於テ1,019瓦(反當約732貫)簽製造步合ニ於テ34.8%ニシテ收量ハ父、母兩本ノ多收穫ノモノニ匹敵シ品質ハ兩親ノ最良ノモノニ匹敵セリ

七　交選育成種ノ成績

(一) 大正十三年度試驗成績

第一回比較試驗ニシテ八月二十七日ヨリ同月三十一日ニ亙リテ挿植シ大正十四年三月五日ヨリ同十日ニ亙リテ收穫セリ

畦幅4尺、株間1尺、試驗區數ハ各系何レモ6坪區3區宛トシ標準區ハ6坪區9區トセリ　肥料ハ反當田菁300貫、堆肥100貫、過燐酸石灰12貫、硫酸加里5貫(大約反當窒素2.140貫、燐酸2.430貫、加里2.950貫)ニシテ田菁及堆肥ハ基肥、過燐酸石灰及硫酸加里ハ追肥トシテ中耕培土ノ際施肥セリ

中耕培土ハ1回、蔓返3回、除草ハ中耕培土ノ際及其後1回行ヘリ

本期ハ挿植以來降雨概シテ多ク莖葉稍ヽ徒長ノ傾アリシヲ以テ蔓返ニヨリ之ヲ抑制セリ

塊根收量ハ標準區ニヨリ更正シ各系3區ノ平均ヲ求メ之ヲ反當ニ換算シ簽步留ハ各生藷500瓦ヲ採リ細切シテ亞鉛製乾燥皿ニテ陽乾シ毎日秤量シ2回以上重量略ホ等シキヲ度トシテ百分率ヲ算出セリ

食味ハ蒸煮シテ試食セル結果ナリ

番號	系名	反當塊根收量	簽步留	塊根形狀	簽品質	食味
		貫	%			
標準區	白和蘭	550.000	29.20	稍良	中ノ中	中ノ中
1	黄心×米國黄皮 1	632.500	32.00	不良	中ノ下	上ノ下
2	同×元地 1	517.000	31.60	稍良	中ノ中	中ノ中
3	同×同 15	374.090	30.00	稍良	中ノ中	中ノ下
4	接芋×米國黄皮 2	462.000	37.00	稍良	上ノ下	上ノ中
5	紅皮×米國黄皮 6	627.000	29.00	不良	中ノ上	中ノ中
6	同×同 8	841.500	33.20	不良	上ノ上	中ノ中
7	同×元地 13	456.500	31.20	稍良	中ノ上	中ノ下
8	站×米國黄皮 14	566.500	38.20	稍良	中ノ下	上ノ中
9	同×同 20	792.000	31.00	良	中ノ下	中ノ上
10	同×同 21	715.000	35.40	稍良	上ノ上	上ノ中
11	同×同 24	451.000	36.60	良	中ノ中	中ノ上
12	米國黄皮×大屋ゲワー 9	511.500	31.20	不良	下ノ上	上ノ下
13	同×同 12	379.500	34.80	良	上ノ下	上ノ中
14	同×紅英國 2	517.000	39.40	良	中ノ下	上ノ下
15	同×同 4	445.500	35.40	稍良	中ノ中	上ノ下
16	同×同 12	511.500	33.20	稍良	上ノ上	上ノ下
17	同×黄心 1	352.000	29.60	稍良	上ノ下	中ノ下
18	同×同 4	544.500	33.00	稍良	上ノ中	上ノ下
19	同×同 5	456.500	42.60	良	上ノ上	上ノ中
20	同×同 8	330.000	34.20	稍良	上ノ下	上ノ下
21	同×同 10	462.000	36.40	稍良	中ノ上	上ノ中
22	同×同 21	456.500	33.00	良	上ノ上	中ノ上
23	同×接芋 4	484.000	37.20	稍良	上ノ中	上ノ下
24	同×同 5	605.000	32.60	良	上ノ下	中ノ上
25	同×同 7	583.000	37.00	稍良	中ノ上	上ノ中

番號	系名	反當塊根收量	簽歩留	塊根形狀	簽品質	食味
		貫	%			
26	米國黄皮×接芋 8	269.500	34.60	良	中ノ下	中ノ上
27	同×紅皮 4	610.500	28.20	不良	上ノ上	上ノ中
28	同×站 3	583.000	34.60	良	中ノ上	上ノ中
29	同×白藤仔 2	341.000	34.40	不良	下ノ上	上ノ中
30	同×同 4	418.000	32.80	良	中ノ上	中ノ中
31	同×同 7	379.500	33.40	良	中ノ上	中ノ上
32	同×同 12	275.000	32.80	不良	上ノ下	上ノ下
33	同×同 14	577.500	31.40	良	中ノ上	上ノ下
34	元地×紅英國 8	451.000	31.80	稍良	中ノ下	上ノ下
35	同×接芋 5	621.500	31.40	良	下ノ上	中ノ上
36	同×同 15	374.000	33.80	稍良	下ノ上	中ノ上
37	同×同 18	445.500	36.00	稍良	下ノ上	上ノ上
38	同×紅皮 24	511.500	35.20	稍良	下ノ上	上ノ下
39	七十日早×米國黄皮 4	467.500	31.60	良	中ノ中	中ノ上
40	同×サウザンクキン 5	319.000	41.00	不良	上ノ上	上ノ下
41	同×ナンシーホール 6	777.000	26.60	不良	上ノ下	中ノ下
42	紅英國×米國黄皮 5	77.000	31.80	稍良	下ノ中	中ノ中
43	紅皮×元地 7	798.500	32.80	稍良	下ノ中	中ノ上
44	同×同 9	561.000	35.40	稍良	中ノ上	中ノ中
45	米國黄皮×紅皮 6	522.500	36.60	稍良	上ノ上	上ノ中
46	同×同 12	555.500	33.80	稍良	中ノ中	上ノ中
47	同×同 14	539.000	32.40	稍良	中ノ上	中ノ中
48	同×同 18	748.000	29.00	良	上ノ下	上ノ下
49	接芋×ナンシーホール 49	764.500	32.20	良	上ノ下	上ノ下
50	六十日×米國黄皮 2	588.500	29.20	稍良	中ノ上	中ノ中
51	同×同 5	187.000	38.20	不良	中ノ上	上ノ上
52	同×同 12	764.500	30.60	稍良	上ノ下	中ノ中
53	同×同 14	484.000	29.40	稍良	中ノ下	中ノ下
54	紅英國×元地 8	346.500	32.60	不良	中ノ中	一
55	紅大冇×米國黄皮 3	445.500	35.60	稍良	中ノ下	中ノ中
56	米國黄皮×六十日 3	423.500	33.20	稍良	上ノ上	中ノ中
57	同×同 4	269.500	38.60	稍良	上ノ下	上ノ上
58	紅英國×米國黄皮 8	489.500	29.60	稍良	上ノ下	中ノ中
59	大屋グワー×米國紅皮 5	462.000	31.60	良	下ノ下	中ノ上

番號	系名	反當塊根收量	簽歩留	塊根形狀	簽品質	食味
		貫	%			
60	站×米國黄皮 9	759.000	28.40	稍良	中ノ上	中ノ上

報文ヲ簡略ナラシメンタメ以上60系中次年度供試用トシテ選擇セル25系ノミニ對シ更ニ詳細ナル成績ヲ掲クレハ次ノ如シ

選擇系統

成績 (一)

番號	系名	反當塊根收量 上諸	反當塊根收量 屑諸	反當塊根收量 合計	反當生莖葉收量	總收量對(%) 塊根	總收量對(%) 生莖葉
		貫	貫	貫	貫		
	標準區白和蘭	467.500	82.500	550.000	328.500	62.6	37.4
1	臺農一號 (紅皮×米國黄皮 8)	746.940	92.560	841.500	201.250	80.7	19.3
2	臺農二號 (站×米國黄皮 20)	736.560	55.440	792.000	437.800	64.4	35.6
3	臺農三號 (站×米國黄皮 21)	629.200	85.800	715.000	113.500	86.3	13.7
4	臺農四號 (六十日×米國黄皮 12)	642.180	122.320	764.500	224.500	77.3	22.7
5	臺農五號 (米國黄皮×接芋 5)	453.750	151.250	605.000	388.400	60.9	39.1
6	臺農六號 (米國黄皮×接芋 7)	472.730	110.770	583.000	253.800	62.5	37.5
7	臺農七號 (米國黄皮×站 3)	524.700	58.300	583.000	184.100	76.0	24.0
8	臺農八號 (米國黄皮×白藤仔 14)	502.425	75.075	577.500	164.600	77.5	22.5
9	臺農九號 (接芋×ナンシーホール 9)	688.050	76.450	764.500	424.500	64.3	35.7
10	臺農十號 (米國黄皮×紅皮 18)	605.880	142.120	748.000	380.000	66.3	33.7
11	紅皮×米國黄皮 6	545.490	81.510	627.000	302.000	67.5	32.5
12	站×同 9	667.920	91.080	759.000	330.000	69.7	30.3
13	臺農十一號 (站×米國黄皮 14)	492.850	73.650	566.500	395.300	58.9	41.1
14	六十日×米國黄皮 2	529.650	58.850	588.500	415.500	58.6	41.4
15	接芋×同 2	402.000	60.000	462.000	136.500	77.2	22.8
16	米國黄皮×紅皮 4	538.300	72.200	610.500	87.200	87.5	12.5
17	同×紅英國 12	461.500	50.000	511.500	52.500	50.0	50.0
18	同×同 4	490.050	54.450	544.500	450.900	54.7	45.0
19	臺農十二號 (米國黄皮×紅英國 5)	415.500	41.000	456.500	252.350	64.4	35.6
20	米國黄皮×紅英國 21	392.600	63.900	456.500	433.500	51.3	48.7
21	元地×接芋 5	541.500	80.000	621.500	188.800	76.7	23.3
22	七十日早×ナンシーホール 6	700.700	69.300	770.000	276.100	73.6	26.4
23	紅皮×元地 9	455.000	106.000	561.000	314.200	64.1	35.9
24	米國黄皮×紅皮 6	418.000	104.500	522.500	335.460	60.9	39.1

番號	系名	反當塊根收量			反當生莖葉收量	總收量對(%)	
		上藷	屑藷	合計		塊根	生莖葉
		貫	貫	貫	貫		
25	米國黃皮×紅皮 12	472.500	83.000	555.500	189.130	74.6	25.4

備考

(一) 委託試驗用トシテ各地ニ搬出セル12種ニ對シ臺農一號ヨリ臺農十二號マテ命名セリ　以下本系名ヲ使用ス

(二) 反當收量ハ標準區6坪區9區其他ハ6坪區3區ノ平均數ヨリ換算セリ

成　績 (二)

番號	系名	反當塊根個數			一個平均重量		簽步留	乾物量
		上藷	屑藷	合計	上藷	屑藷		
		個	個	個	匁	匁	%	%
	標準區白和蘭	5,194	5,500	10,694	90	15	29.20	26.31
1	臺農一號	5,237	2,986	8,223	143	31	33.20	30.32
2	同二號	6,948	2,772	9,720	106	20	31.00	27.90
3	同三號	7,673	4,767	12,440	82	18	35.40	31.80
4	同四號	7,918	6,438	14,356	81	19	30.60	27.54
5	同五號	5,818	7,202	13,020	78	21	32.60	29.56
6	同六號	5,696	4,260	9,956	83	26	37.00	33.07
7	同七號	5,247	3,239	8,486	100	18	34.60	31.12
8	同八號	5,709	3,575	9,284	88	21	31.40	28.36
9	同九號	9,425	6,371	15,796	73	12	32.20	28.90
10	同十號	9,869	9,475	19,344	62	15	29.00	26.37
11	紅皮×米國黃皮 6	5,994	4,795	10,789	91	17	29.00	25.90
12	站×同 9	8,047	6,072	14,119	83	15	28.40	25.47
13	臺農十一號	4,832	3,159	7,991	102	23	35.40	31.80
14	六十日×米國黃皮 2	5,885	3,269	9,154	90	18	30.60	27.54
15	接芋×同 2	4,020	2,400	6,420	100	25	32.60	29.56
16	米國黃皮×紅皮 4	6,048	3,282	9,330	89	22	37.00	33.07
17	同×紅英國 12	5,366	3,333	8,699	86	15	34.60	31.12
18	同×同 4	3,603	3,025	6,628	136	18	31.40	28.36
19	臺農十二號	4,617	2,400	7,017	90	15	32.20	28.90
20	米國黃皮×紅英國 21	5,774	4,564	10,338	69	14	29.00	26.37
21	元地×接芋 5	8,082	5,000	13,082	67	13	29.00	25.90
22	七十日早×ナンシーホール 6	6,870	4,950	11,820	102	14	28.40	25.47
23	紅皮×元地 9	5,112	5,300	10,412	89	20	35.40	31.87
24	米國黃皮×紅皮 6	5,429	6,531	11,960	77	16	36.60	32.76
25	同×同 12	6,300	5,929	12,229	75	14	33.80	30.53

備考

(一) 簽製造步留ハ各生藷500瓦ヲ細切シ亞鉛製乾燥皿ニテ陽乾シ每日秤量シ2回以上重量略ホ等シキヲ度トシテ百分率ヲ算出セリ

(二) 乾物量百分率ハ簽步留調査ニ使用セル試料各25瓦宛ヲ採リ之ヲ秤量管ニ入レ火力乾燥器ニテ數日間乾燥シ重量恒量(0.001瓦マテ秤量ス以下同斷)トナルヲ度トシテ換算セリ

成　績 (三)

番號	系名	反當簽生產量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	兩親對簽生產量指數	
							多收穫100	良質100
		貫		貫				
	標準區白和蘭	160.600	25	144.750	26	—	—	—
1	臺農一號	279.378	1	255.143	1	中ノ中	163	251
2	同二號	245.520	4	220.968	3	中ノ上	158	220
3	同三號	253.110	2	227.942	2	上ノ中	163	228
4	同四號	233.937	5	215.583	5	中ノ中	160	210
5	同五號	197.230	13	178.838	13	中ノ上	110	177
6	同六號	215.710	8	192.798	9	上ノ中	125	195
7	同七號	200.918	11	181.430	12	上ノ中	129	181
8	同八號	181.335	19	163.779	18	上ノ下	121	168
9	同九號	246.169	3	220.940	4	上ノ下	142	174
10	同十號	216.920	6	197.248	6	上ノ下	140	195
11	紅皮×米國黃皮 6	181.830	18	162.392	19	中ノ中	107	164
12	站×同 9	215.556	9	193.317	7	中ノ上	140	195
13	臺農十一號	216.403	7	192.837	8	上ノ中	140	195
14	六十日×米國黃皮 2	171.842	22	154.010	22	中ノ中	118	155
15	接芋×同 2	170.940	23	154.585	21	上ノ中	101	154
16	米國黃皮×紅皮 4	172.161	21	154.212	22	上ノ中	101	155
17	同×紅英國 12	169.818	24	151.557	24	上ノ下	101	152
18	同×同 4	179.685	20	161.880	20	上ノ下	119	162
19	臺農十二號	194.459	15	173.150	15	上ノ中	129	175
20	米國黃皮×紅英國 21	150.645	26	146.037	25	中ノ上	101	136
21	元地×接芋 5	195.152	14	183.467	10	中ノ上	112	132
22	七十日早×ナンシーホール 6	204.820	10	183.029	11	中ノ下	136	—
23	紅皮×元地 9	198.594	12	178.691	14	中ノ中	117	—
24	米國黃皮×紅皮 6	191.235	16	171.121	16	上ノ中	—	172
25	同×同 12	187.759	17	169.594	17	上ノ中	—	167

前表ニヨレハ供試品種中塊根收量最モ多キハ臺農一號ニシテ反當841.500貫ヲ得臺農二號ハ792.000貫ヲ以テ之ニ次ケリ　而シテ簽生產

量ノ最モ多ハ臺農一號(反當279.378貫)ニシテ臺農三號(反當253.110貫)之ニ次キ臺農九號、臺農二號、臺農四號及臺農十號相順次セリ　試ニ育成種ノ平均簽生產量ヲ兩親ノソレニ對比スルニ多收穫品種ニ比シ約3割弱良質ノ品種ニ比シ7割强ノ增收ニシテ更ニ臺農一號—臺農十號ノ10品種平均簽生產量ハ多收穫品種ニ比シ4割强良質ノ品種ニ比シ約2倍ノ增收ニ該當ス

(二) 大正十四年度試驗成績

第二回比較試驗ニシテ八月二十六日及二十七日ノ兩日ニ亙リテ挿植シ大正十五年三月八日ヨリ同十日ニ亙リテ收穫セリ

畦幅及株間前年ト等シク施肥量ハ反當堆肥200貫、大豆粕10貫、過燐酸石灰10貫、硫酸加里5貫(大約反當窒素1.802貫、燐酸2.332貫、加里3.187貫)ニシテ堆肥及大豆粕ハ基肥、過燐酸石灰及硫酸加里ハ追肥トシテ中耕培土ノ際施セリ　中耕培土1回、蔓返2回、除草ハ中耕培土ノ際及其後1回行ヘリ

本期ハ挿植以來旱天打續キ圃場乾燥ニ失シタルヲ以テ十月六日灌漑セリ　尙十二月二十二日降霜アリ　本試驗地ハ他ニ比シ被害甚ク特ニ臺農九號ノ如ハ殆ト被害ヲ認メサリシモ品種ニヨリテハ生長點部ノ嫩葉枯死シ其後ノ生育ヲ阻害セシコト甚カラス　一般ニ前年ニ比シ生育概シテ不良ナルヲ免レサリキ

供試品種中塊根收量最多ナリシハ臺農九號(反當702.300貫)ニシテ臺農十號(反當697.920貫)之ニ次キ臺農四號、臺農二號及臺農一號之ニ順次セリ

而シテ乾物量ノ最多ナルハ臺農九號(反當214.693貫)ニシテ臺農十號(反當210.423貫)之ニ次キ臺農一號及臺農四號相順次セリ　次ニ成績ヲ表示ス

成　績 (一)

番號	系名	反當塊根收量 上藷	反當塊根收量 屑藷	反當塊根收量 合計	生莖葉收量	總收量對(%) 塊根	總收量對(%) 生莖葉
		貫	貫	貫	貫		
1	臺農一號	577.080	64.900	601.980	136.080	81.6	18.4
2	同　二號	587.080	28.020	615.060	198.240	75.6	24.4
3	臺農三號	427.440	48.000	475.440	100.800	82.5	17.5
4	同　四號	522.840	135.840	658.680	267.120	71.1	28.9
5	同　五號	413.220	62.220	475.440	156.240	75.3	24.7
6	同　六號	332.580	55.620	388.200	147.840	72.4	27.6
7	同　七號	348.540	39.660	388.200	107.520	78.3	21.7
8	同　八號	437.640	94.500	532.140	137.760	79.4	20.6
9	同　九號	516.000	186.300	702.300	204.960	77.4	22.6
10	同　十號	517.500	180.420	697.920	178.080	79.7	20.3
11	紅皮×米國黃皮 6	429.780	71.820	501.600	157.920	76.1	23.9
12	站×同 9	394.500	36.720	431.220	183.120	70.2	29.8
13	臺農十一號	413.960	31.740	444.900	215.040	67.4	32.6
14	六十日×米國黃皮 2	529.320	76.980	606.300	312.480	65.9	34.1
15	接芋×同 2	436.620	51.900	488.520	131.040	78.8	21.2
16	米國黃皮×紅皮 4	336.780	51.420	388.200	55.440	78.5	21.5
17	同×紅英國 2	390.780	32.340	423.120	324.240	56.6	34.4
18	同×黃心 4	449.340	61.020	510.360	218.400	70.0	30.0
19	臺農十二號	364.020	50.400	414.420	201.600	67.3	32.7
20	米國黃皮×黃心 21	251.880	116.120	368.000	246.960	59.8	40.2
21	元地×接芋 5	377.460	23.820	401.280	120.960	76.8	23.2
22	七十日早×米國黃皮 6	479.040	40.020	519.060	139.440	78.8	21.2
23	紅皮×元地 9	362.700	16.800	379.500	166.320	69.5	30.5
24	米國黃皮×七十日早 6	343.200	49.380	392.580	156.240	71.5	28.5
25	同×接芋 12	474.060	45.000	519.060	152.880	77.2	20.8
	標準區白和闌	392.940	43.260	436.200	168.000	72.2	27.8
	比較區下雙渓種	440.880	17.160	392.580	146.120	76.4	23.6

備考

(一) 反當收量ハ標準區6坪區10區其他ハ6坪區3區ノ平均數ヨリ換算セリ

(二) 下雙渓種(白骨)ハ簽用トシテ臺南州管內ニ相當作付アルヲ以テ比較ノタメ供試セリ

成　績 (二)

番號	系名	反當塊根個數 上藷	反當塊根個數 屑藷	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上藷	一個平均重量 屑藷	簽步留	乾物量
		個	個	個	匁	匁	%	%
1	臺農一號	6,900	2,046	8,940	84	31	35.0	32.30
2	同　二號	7,380	2,162	9,542	80	13	33.0	30.44

番號	系名	反當塊根個數 上藷	反當塊根個數 屑藷	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上藷	一個平均重量 屑藷	簽步留	乾物量
		個	個	個	匁	匁	%	%
3	臺農三號	7,500	4,002	11,502	57	12	36.8	33.67
4	同 四號	7,140	2,402	9,942	73	56	31.2	28.81
5	同 五號	6,180	2,510	8,690	67	25	39.4	36.35
6	同 六號	5,100	2,057	7,157	65	27	37.8	34.84
7	同 七號	5,340	1,902	7,242	65	21	39.0	35.98
8	同 八號	5,400	4,909	10,309	81	19	34.4	31.75
9	同 九號	8,040	4,570	12,610	64	41	33.4	30.57
10	同 十號	9,240	5,500	14,740	56	31	32.8	30.10
11	紅皮×米國黃皮 6	7,680	1,862	9,542	56	39	32.8	30.23
12	站×同 9	5,220	3,982	9,202	76	9	34.0	31.01
13	臺農十一號	5,040	2,372	7,412	82	13	39.8	36.42
14	六十日×米國黃皮 2	6,660	4,416	11,076	79	17	30.4	27.52
15	接芋×同 2	7,200	3,535	10,735	61	15	35.8	32.54
16	米國黃皮×紅皮 4	5,160	3,019	8,179	65	17	30.6	27.92
17	同×紅英國 2	5,580	3,281	8,861	70	10	38.8	35.33
18	同×黃心 4	6,300	2,646	8,946	71	23	37.2	33.52
19	臺農十二號	5,400	2,524	7,924	67	20	42.0	38.21
20	米國黃皮×黃心 21	5,040	3,395	8,435	50	34	38.2	34.99
21	元地×接芋 5	6,600	3,198	9,798	57	7	32.6	31.26
22	七十日早×米國黃皮 6	7,140	4,021	11,161	67	10	29.6	27.12
23	紅皮×元地 9	5,040	2,031	7,071	72	8	35.6	32.52
24	米國黃皮×七十日早 6	5,940	3,176	9,116	58	16	38.6	34.83
25	同×接芋 12	7,440	2,869	10,309	64	15	35.8	32.20
	標準區白和蘭	5,220	3,300	8,520	75	13	32.4	30.04
	比較區下雙溪種	6,243	3,558	9,798	71	5	27.6	24.44

備考

（一）簽步留ハ各系共甲、乙、丙3區ヨリ各生藷500瓦宛採リ之ヲ細切シテ亞鉛板製乾燥皿ニテ陽乾シ毎日秤量シ2回以上重量略ホ等シキヲ度トシテ3區ノ平均ヲ求メ之ヲ百分率ニ換算セリ

（二）乾物量百分率ハ簽步留調査ニ使用セシ試料各25瓦宛ヲ採リ之ヲ秤量管ニ入レ火力乾燥器ニテ數日間乾燥シ重量恒量トナルヲ度トシテ換算セリ

成　績（三）

番號	系名	反當簽生產量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	簽生產量指數	簽品質
		貫		貫				
1	臺農一號	210.693	3	194.440	3	上ノ中	149	上ノ上
2	同 二號	202.970	5	187.224	5	上ノ下	144	中ノ上
3	同 三號	174.962	12	160.181	12	上ノ下	124	上ノ中

番號	系名	反當簽生產量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	簽生產量指數	簽品質
		貫		貫				
4	臺農四號	205.508	4	189.768	4	中ノ下	145	上ノ下
5	同 五號	187.323	7	172.822	6	上ノ中	133	上ノ中
6	同 六號	146.440	21	135.249	20	上ノ中	104	上ノ中
7	同 七號	151.398	19	139.674	18	上ノ中	107	上ノ下
8	同 八號	183.056	10	168.954	8	上ノ中	130	上ノ下
9	同 九號	234.568	1	214.693	1	上ノ中	166	上ノ下
10	同 十號	228.918	2	210.423	2	上ノ下	162	上ノ中
11	紅皮×米國黃皮 6	164.525	15	151.634	15	上ノ下	116	中ノ上
12	站×同 9	146.615	20	134.341	21	中ノ中	104	上ノ上
13	臺農十一號	177.070	11	162.040	11	上ノ下	135	上ノ下
14	六十日×米國黃皮 2	184.315	9	166.854	10	中ノ中	130	上ノ下
15	接芋×同 2	174.890	13	158.964	13	上ノ中	124	上ノ上
16	米國黃皮×紅皮 4	118.789	27	108.385	26	中ノ中	84	上ノ中
17	同×紅英國 2	164.171	16	149.488	16	中ノ中	126	上ノ上
18	同×黃心 4	189.854	6	171.073	7	上ノ下	134	上ノ中
19	臺農十二號	174.056	14	158.350	14	上ノ中	123	上ノ上
20	米國黃皮×黃心 21	133.840	24	128.763	23	上ノ下	95	上ノ中
21	元地×接芋 5	130.817	25	125.440	24	中ノ上	93	上ノ下
22	七十日早×米國黃皮 6	153.642	17	140.769	17	下ノ下	109	上ノ下
23	紅皮×元地 9	135.102	23	123.413	25	中ノ上	96	中ノ上
24	米國黃皮×七十日早 6	151.536	18	136.736	19	上ノ中	107	上ノ上
25	同×接芋 12	185.823	8	167.137	9	上ノ下	131	上ノ下
	標準區白和蘭	141.329	22	131.034	22	中ノ中	100	中ノ上
	比較區下雙溪種	123.671	6	95.947	27	中ノ中	88	中ノ中

以上育成種ノ平均簽生產量ヲ標準區及比較區ノソレニ對比スレハ次ノ如シ

種別	指數	
標準區	100	114
比較區	88	100
25種平均	122	139
自臺農一號 至臺農十號 10種平均	136	155

(三) 大正十五年度試驗成績

第三回比較試驗ニシテ甲區ハ八月二十日、乙區ハ八月二十一日、丙區ハ八月三十日ニ揷植シ昭和二年三月八日及三月九日ノ兩日ニ亙リテ

收穫セリ

畦幅及株間ハ前年度ト等シク施肥量ハ反當青皮豆生莖 150 貫、堆肥 100 貫、大豆粕 10 貫、過燐酸石灰 10 貫、硫酸加里 5 貫(大約窒素 2.105 貫、燐酸 2.492 貫、加里 3.168 貫)ニシテ青皮豆莖及堆肥ハ耕鋤ノ際、大豆粕ハ畦立ノ際施用シ他ハ追肥トシテ中耕培土ノ際施セリ　中耕培土 1 回蔓返 3 回除草ハ中耕培土ノ際及其後 1 回行ヘリ

本期ハ挿植以來氣候適順ニシテ生育概シテ良好ナリ　供試品種中塊根收量最多ナリシハ臺農十號(反當 837.900 貫)ニシテ臺農九號(反當 784.700 貫)之ニ次キ臺農一號及臺農三號相順次セリ

次ニ乾物量ノ最多ナリシハ臺農十號(反當 240.561 貫)ニシテ臺農一號(反當 239.313 貫)之ニ次キ臺農九號及臺農三號之ニ順次セリ　更ニ反當簽生產量指數ヲ見ルニ標準區白和蘭種ヲ 100 トスレハ臺農十號 134、臺農一號及臺農九號ハ何レモ 133 ヲ示シ臺農三號ハ 131 ニ該當ス　今成績ヲ表示スレハ次ノ如シ

成　　績 (一)

番號	系　　名	反當塊根收量			反當生莖葉收量	總收量對(%)	
		上　藷	屑　藷	合　計		塊　根	生莖葉
		貫	貫	貫	貫		
1	臺　農　一　號	707.850	70.150	778.000	284.500	73.0	27.0
2	同　二　號	620.100	56.000	676.100	431.250	61.1	38.9
3	同　三　號	661.050	90.400	751.450	226.250	76.9	23.1
4	同　四　號	625.950	72.300	698.250	472.500	59.6	40.4
5	同　五　號	508.950	71.800	580.750	367.500	61.2	38.8
6	同　六　號	473.850	102.450	576.300	395.000	58.3	41.7
7	同　七　號	514.800	65.950	580.750	268.750	68.4	31.6
8	同　八　號	526.500	45.350	571.850	406.250	58.5	41.5
9	同　九　號	713.700	71.000	784.700	470.000	62.5	37.5
10	同　十　號	778.050	59.850	837.900	405.000	67.4	32.6
11	站×米國黄皮 9	508.950	111.700	620.650	313.750	66.4	33.6
12	臺　農　十　一　號	327.600	80.250	407.850	471.250	46.4	53.6
13	接　芋×米國黄皮 2	438.750	55.550	494.300	201.250	71.1	28.9
14	米國黄皮×黄　心 4	614.250	61.800	676.050	412.500	62.1	37.9
15	臺　農　十　二　號	374.400	53.400	427.800	438.750	49.4	50.6
16	元　地×接　芋 5	620.500	100.150	702.700	320.000	68.7	31.3

番號	系　　名	反當塊根收量			反當生莖葉收量	總收量對(%)	
		上　藷	屑　藷	合　計		塊　根	生莖葉
		貫	貫	貫	貫		
17	紅　皮×元　地 9	468.000	69.000	537.000	383.750	58.3	41.7
18	米國黄皮×七十日早 6	485.550	57.450	543.000	382.500	58.7	41.3
19	同　×接　芋 12	503.100	79.900	583.000	290.000	66.8	33.2
20	標　準　區　白　和　蘭	585.000	80.000	655.000	375.000	64.1	35.9
21	比　較　區　青　心　尾	610.000	72.000	682.000	372.000	64.8	35.2

備考

(一) 反當收量ハ標準區 6 坪區 6 區其他ハ 6 坪區甲、乙、丙 3 區ノ平均數ヨリ換算セリ

(二) 比較區青心尾種ハ簽用トシテ廣ク臺南州管內ニ栽培セラル

成　　績 (二)

番號	系　　名	反當塊根個數			一個平均重量		簽步留	乾物重量
		上　藷	屑　藷	合　計	上　藷	屑　藷		
		個	個	個	匁	匁	%	%
1	臺　農　一　號	8,050	3,750	11,800	88	19	33.00	30.76
2	同　二　號	8,000	2,850	10,850	78	20	32.60	29.99
3	同　三　號	7,500	4,450	11,950	88	20	33.60	30.23
4	同　四　號	7,300	4,300	11,600	86	17	29.00	26.58
5	同　五　號	7,700	4,600	12,300	66	16	37.00	33.57
6	同　六　號	7,700	6,550	14,250	62	16	36.00	32.43
7	同　七　號	7,850	4,300	12,150	66	15	35.40	31.75
8	同　八　號	6,600	3,300	9,900	80	14	32.80	29.64
9	同　九　號	11,250	3,800	15,050	63	19	32.60	29.52
10	同　十　號	10,150	3,200	13,350	70	19	30.80	28.71
11	站×米國黄皮 9	6,600	5,850	12,450	77	19	31.20	28.54
12	臺　農　十　一　號	5,300	4,450	9,750	62	18	35.60	32.15
13	接　芋×米國黄皮 2	6,600	2,550	9,150	66	22	38.00	34.94
14	米國黄皮×黄　心 4	8,250	4,450	12,700	74	14	34.40	30.80
15	臺　農　十　二　號	5,900	3,800	9,700	63	14	41.40	38.22
16	元　地×接　芋 5	8,600	5,600	14,200	70	18	33.00	29.89
17	紅　皮×元　地 9	6,100	5,050	11,150	77	14	35.40	32.14
18	米國黄皮×七十日早 6	5,550	2,050	7,600	87	28	39.80	35.90
19	同　×接　芋 12	5,900	5,850	11,750	85	14	33.60	30.36
20	標　準　區　白　和　蘭	7,000	4,100	11,100	84	20	29.00	26.20
21	比　較　區　青　心　尾	7,250	4,800	12,050	84	15	25.50	23.07

備考

(一) 簽步留ハ各系共甲、乙、丙 3 區ヨリ各生藷 500 瓦宛チ採リ之チ細切シテ亞鉛板製乾燥皿ニテ陽乾シ每日秤量シ 2 回以上重量略ホ等シキチ度トシテ

3區ノ平均ヲ求メ之ヲ百分率ニ換算セリ

（二）乾物量百分率ハ簽歩留調査ニ使用セシ試料各20瓩宛ヲ採リ之ヲ秤量管ニ入レ火力乾燥器ニテ數日間乾燥シ重量恒量トナレルヲ度トシテ換算セリ

成　績（三）

番號	系　名	反當簽生產量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	標準區對指數	簽品質
		貫		貫				
1	臺農一號	256.740	2	239.313	2	上ノ中	133	上ノ上
2	同　二號	220.409	7	202.782	7	上ノ中	114	中ノ上
3	同　三號	252.487	4	227.162	4	上ノ中	131	上ノ中
4	同　四號	202.493	12	185.595	11	中ノ上	105	上ノ中
5	同　五號	214.878	9	194.958	8	中ノ中	111	上ノ下
6	同　六號	207.468	10	186.894	10	上ノ中	108	上ノ上
7	同　七號	205.586	11	184.388	12	上ノ中	107	上ノ中
8	同　八號	187.564	18	169.496	18	上ノ下	97	上ノ中
9	同　九號	256.812	3	231.642	3	上ノ下	133	上ノ下
10	同　十號	258.073	1	240.561	1	中ノ上	134	上ノ下
11	站×米國黃皮　9	193.643	14	177.134	13	中ノ上	100	上ノ中
12	臺農十一號	145.195	21	131.124	21	上ノ下	75	中ノ上
13	接芋×米國黃皮　2	187.834	17	172.708	16	上ノ中	97	上ノ中
14	米國黃皮×黃心　4	232.561	5	208.223	6	上ノ中	121	上ノ上
15	臺農十二號	177.109	19	163.505	19	上ノ上	92	上ノ上
16	元地×接芋　5	231.891	6	210.037	5	下ノ上	120	上ノ下
17	紅皮×元地　9	190.098	16	172.592	17	下ノ上	99	上ノ下
18	米國黃皮×七十日早　6	216.114	8	194.937	9	上ノ中	112	上ノ上
19	同×接芋　12	195.888	13	176.999	14	上ノ下	102	上ノ中
20	標準區白和蘭	192.850	15	174.230	15	中ノ中	100	中ノ上
21	比較區青心尾	172.910	20	157.337	20	下ノ下	90	中ノ下

以上育成種ノ平均簽生產量ヲ標準區及比較區ノソレニ對比スレハ次ノ如シ

種別	指	數
標準區	100	111
比較區	90	100
19種平均	111	123
自臺農一號至臺農十號 10種平均	117	130

（四）累年成績

1　嘉義農事試驗支所ニ於ケル成績

自大正十三年度至大正十五年度3箇年ノ成績ヲ揭ク 大正十四年度ハ植付以後ノ旱魃ト十二月廿二日ノ降霜ノタメ成績概シテ良好ナラサリシモ簽ノ歩留及乾物量百分率ハ圃場乾燥ノ影響ニヨリ却テ高シ 尙臺農九號ハ霜害ニ對スル抵抗性ノ强キタメ大正十四年ノ減收率他種ニ比シ尠シ

自大正十三年度至大正十五年度 累年成績

（イ）塊根收量

番號	系　名	3箇年平均收量 甲當	3箇年平均收量 反當	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
		斤	貫	貫	貫	貫
1	臺農一號	45,263	740.493	841.500	601.980	778.000
2	同　二號	42,444	694.387	792.000	615.060	676.100
3	同　三號	39,566	647.297	715.000	475.440	751.450
4	同　四號	43,224	707.143	764.500	558.680	698.250
5	同　五號	33,847	553.730	605.000	475.440	580.750
6	同　六號	31,530	515.833	583.000	388.200	576.300
7	同　七號	31,621	517.317	583.000	388.200	580.750
8	同　八號	34,261	560.497	577.500	532.140	571.850
9	同　九號	45,874	750.500	764.500	702.300	784.700
10	同　十號	46,533	761.273	748.000	697.920	837.900
11	紅皮×米國黃皮　6	—	—	627.000	501.650	—
12	站×同　9	36,896	603.617	759.000	431.200	620.650
13	臺農十一號	28,917	473.083	566.500	444.900	407.850
14	六十日×米國黃皮　2	—	—	588.500	606.300	—
15	接芋×同　2	29,438	481.607	462.000	488.520	494.300
16	米國黃皮×紅皮　4	—	—	610.500	388.200	—
17	同×紅英國　12	—	—	511.500	423.120	—
18	同×黃心　4	35,267	576.970	544.500	510.360	676.050
19	臺農十二號	26,461	432.907	456.500	414.420	427.800
20	米國黃皮×黃心　21	—	—	456.500	368.000	—
21	元地×接芋　5	35,157	575.160	621.500	401.280	702.700
22	七十日早×米國黃皮　6	—	—	770.000	519.060	—

番號	系名	3箇年平均收量		大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
		甲當	反當			
		斤	貫	貫	貫	貫
23	紅皮×元地 9	27,604	492.500	561.000	379.500	537.000
24	米國黃皮×七十日早 6	29,708	486.027	522.500	392.580	543.000
25	同×接芋 12	33,752	552.187	555.500	519.060	583.000
	標準區白和闟	33,643	550.400	550.000	436.200	665.000
	比較區靑心尾	34,842	570.020	—	458.040	682.000

備考

靑心尾種ハ2箇年平均ナリ以下同斷

(ロ) 塊根個數

番號	系名	3箇年平均個數		大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
		甲當	反當			
		個	個	個	個	個
1	臺農一號	94,416	9,654	8,223	8,940	11,800
2	同二號	98,162	10,037	9,720	9,542	10,850
3	同三號	117,008	11,964	12,440	11,502	11,950
4	同四號	115,727	11,833	14,356	9,542	11,600
5	同五號	110,866	11,336	13,020	8,690	12,300
6	同六號	102,240	10,454	9,956	7,157	14,250
7	同七號	90,886	9,293	8,486	7,242	12,150
8	同八號	96,147	9,831	9,284	10,309	9,900
9	同九號	141,663	14,485	15,796	12,610	15,050
10	同十號	154,632	15,811	19,344	14,740	13,350
11	紅皮×米國黃皮 6	—	—	10,789	9,542	—
12	站×同 9	116,617	11,924	14,119	9,202	12,450
13	臺農十一號	81,996	8,384	7,991	7,412	9,750
14	六十日×米國黃皮 2	—	—	9,154	11,076	—
15	接芋×同 2	85,751	8,768	6,420	10,735	9,150
16	米國黃皮×紅皮 4	—	—	9,330	8,179	—
17	同×紅英國 12	—	—	8,699	8,861	—
18	同×黃心 4	92,177	9,425	6,628	8,946	12,700
19	臺農十二號	80,333	8,214	7,017	7,924	9,700
20	米國黃皮×黃心 21	—	—	10,338	8,435	—
21	元地×接芋 5	120,881	12,360	13,082	9,798	14,200
22	七十日早×米國黃皮 6	—	—	11,820	11,161	—
23	紅皮×元地 9	93,340	9,544	10,412	7,071	11,150
24	米國黃皮×七十日早 6	93,487	9,559	11,960	9,116	7,600
25	同×接芋 12	111,776	11,429	12,229	10,309	11,750
	標準區白和闟	100,979	10,324	10,694	8,528	11,100
	比較區靑心尾	106,370	10,924	—	9,798	12,050

(ハ) 生莖葉收量

番號	系名	3箇年平均		大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
		甲當	反當			
		斤	貫	貫	貫	貫
1	臺農一號	12,731	208.217	201.250	136.080	287.500
2	同二號	21,746	355.763	437.800	198.240	431.250
3	同三號	8,976	146.850	113.500	100.800	226.250
4	同四號	19,644	321.373	224.500	267.120	472.500
5	同五號	19,082	304.047	388.400	156.240	367.500
6	同六號	16,232	265.547	253.800	147.840	395.000
7	同七號	11,418	186.790	184.100	107.520	268.750
8	同八號	14,120	236.203	164.600	137.760	406.250
9	同九號	22,402	366.487	424.500	204.960	470.000
10	同十號	19,623	321.027	380.000	178.080	405.000
11	紅皮×米國黃皮 6	—	—	302.000	157.920	—
12	站×同 9	16,847	275.623	330.000	183.120	313.750
13	臺農十一號	21,997	359.863	393.300	215.040	471.250
14	六十日×米國黃皮 2	—	—	415.500	312.480	—
15	接芋×同 2	9,552	156.263	136.500	131.040	201.250
16	米國黃皮×紅皮 4	—	—	87.200	55.440	—
17	同×紅英國 12	—	—	511.500	324.240	—
18	同×黃心 4	22,042	360.600	450.900	218.400	412.500
19	臺農十二號	18,189	297.567	252.350	201.600	438.750
20	米國黃皮×黃心 21	—	—	433.500	246.960	—
21	元地×接芋 5	12,831	209.920	188.800	120.960	320.000
22	七十日早×米國黃皮 6	—	—	276.100	139.440	—
23	紅皮×元地 9	17,608	288.090	314.200	166.320	383.750
24	米國黃皮×七十日早 6	17,787	291.400	335.460	156.240	382.500
25	同×接芋 12	14,915	244.003	189.130	152.880	390.000
	標準區白和闟	17,732	290.500	328.500	168.000	375.000
	比較區靑心尾	15,698	259.060	—	146.120	372.000

(ニ) 總收量對塊根重量 (%)

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	78.4	80.7	81.6	73.0
2	同二號	67.0	64.4	75.6	61.1
3	同三號	81.9	86.3	82.5	76.9
4	同四號	69.3	77.3	71.1	59.6
5	同五號	65.8	60.9	75.3	61.2

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
6	臺農六號	64.5	62.9	72.4	58.3
7	同七號	74.2	66.0	78.3	68.4
8	同八號	71.8	77.5	79.4	58.5
9	同九號	68.1	64.3	77.4	62.5
10	同十號	71.0	66.3	79.4	67.4
11	紅皮×米國黄皮 6	—	67.5	76.0	—
12	站×同 9	68.8	69.7	70.2	66.4
13	臺農十一號	57.6	58.9	67.4	46.4
14	六十日×米國黄皮 2	—	58.6	65.9	—
15	接芋×同 2	75.7	77.2	78.8	71.1
16	米國黄皮×紅皮 4	—	87.5	78.5	—
17	同×紅英國 12	—	50.0	56.6	—
18	同×黄心 4	62.3	54.7	70.0	62.1
19	臺農十二號	60.4	64.4	67.3	49.4
20	米國黄皮×黄心 21	—	51.3	59.8	—
21	元地×接芋 5	74.1	76.7	76.8	68.7
22	七十日早×米國黄皮 6	—	73.6	78.8	—
23	紅皮×元地 9	74.0	64.1	69.5	58.3
24	米國黄皮×七十日早 6	63.7	60.9	71.5	58.7
25	同×接芋 12	72.9	74.6	77.2	66.8
	標準區白和蘭	66.3	62.6	72.2	64.1
	比較區青心尾	70.6	—	76.4	64.8

(ホ) 總收量對生莖葉(%)

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	21.6	19.3	18.4	27.0
2	同二號	33.0	35.6	24.4	38.9
3	同三號	18.1	13.7	17.5	23.1
4	同四號	30.7	22.7	28.9	40.4
5	同五號	34.2	39.1	24.7	38.8
6	同六號	35.5	37.1	27.6	41.7
7	同七號	25.8	24.0	21.7	31.6
8	同八號	28.2	22.5	20.6	41.5
9	同九號	31.9	35.7	22.6	37.5

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
10	臺農十號	29.0	33.7	20.6	32.6
11	紅皮×米國黄皮 6	—	32.5	23.9	—
12	站×同 9	31.2	30.3	29.8	33.6
13	臺農十一號	42.4	41.1	32.6	53.6
14	六十日×米國黄皮 2	—	41.4	34.1	—
15	接芋×同 2	24.3	22.8	21.2	28.9
16	米國黄皮×紅皮 4	—	12.5	21.5	—
17	同×紅英國 12	—	50.0	43.4	—
18	同×黄心 4	37.7	45.3	30.0	37.9
19	臺農十二號	39.6	35.6	32.7	50.6
20	米國黄皮×黄心 21	—	48.7	40.2	—
21	元地×接芋 5	25.9	23.3	23.2	31.3
22	七十日早×米國黄皮 6	—	26.4	21.2	—
23	紅皮×元地 9	26.0	35.9	30.5	41.7
24	米國黄皮×七十日早 6	36.3	39.1	28.5	41.3
25	同×接芋 12	27.1	25.4	27.8	33.2
	標準區白和蘭	33.7	37.4	27.8	35.9
	比較區青心尾	29.7	—	23.6	35.2

(ヘ) 上諸一個平均重量(匁)

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	105	143	84	88
2	同二號	88	106	80	78
3	同三號	76	82	57	88
4	同四號	80	81	73	86
5	同五號	70	78	67	66
6	同六號	70	83	65	62
7	同七號	77	100	65	66
8	同八號	83	88	81	80
9	同九號	67	73	64	63
10	同十號	63	62	56	70
11	紅皮×米國黄皮 6	—	91	56	—
12	站×同 9	79	83	76	77
13	臺農十一號	82	102	82	62
14	六十日×米國黄皮 2	—	90	79	—
15	接芋×同 2	76	100	61	66
16	米國黄皮×紅皮 4	—	89	65	—
17	同×紅英國 12	—	86	70	—

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
18	米國黄皮×黄心 4	94	136	71	74
19	臺農十二號	73	90	67	63
20	米國黄皮×黄心 21	—	68	50	—
21	元地×接芋 5	65	67	57	70
22	七十日早×米國黄皮 6	—	102	67	—
23	紅皮×元地 9	79	89	72	77
24	米國黄皮×七十日早 6	74	77	58	87
25	同×接芋 12	75	75	64	85
	標準區白和闘	83	90	75	84
	比較區青心尾	78	—	71	84

(ト) 簽步留(%)

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	33.73	33.20	35.00	33.00
2	同二號	32.20	31.00	33.00	32.60
3	同三號	35.27	35.40	36.80	33.60
4	同四號	30.27	30.60	31.20	29.00
5	同五號	36.33	32.60	39.40	37.00
6	同六號	36.93	37.00	37.80	36.00
7	同七號	36.33	34.60	39.00	35.40
8	同八號	32.87	31.40	34.40	32.80
9	同九號	32.73	32.20	33.40	32.60
10	同十號	30.73	29.00	32.40	30.80
11	紅皮×米國黄皮 6	—	29.00	32.80	—
12	站×同 9	31.20	23.40	34.00	31.20
13	臺農十一號	37.87	38.20	39.80	35.60
14	六十日×米國黄皮 2	—	29.20	30.40	—
15	接芋×同 2	36.93	37.00	35.80	38.00
16	米國黄皮×紅皮 4	—	28.20	30.60	—
17	同×紅英國 12	—	33.20	38.80	—
18	同×黄心 4	34.87	33.00	37.20	34.40
19	臺農十二號	42.00	42.60	42.00	41.40
20	米國黄皮×黄心 21	—	33.00	38.20	—
21	元地×接芋 5	32.33	31.40	32.60	33.00
22	七十日早×米國黄皮 6	—	26.60	29.60	—
23	紅皮×元地 9	35.47	35.40	35.60	35.40
24	米國黄皮×七十日早 6	38.33	36.60	38.60	39.80
25	同×接芋 12	34.40	33.80	35.80	33.60

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
	標準區白和闘	30.20	29.20	32.40	29.00
	比較區青心尾	26.25	—	27.00	25.50

(チ) 簽生産量

番號	系名	3箇年平均 甲當	3箇年平均 段當	同列次	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
		斤	貫		貫	貫	貫
1	臺農一號	15,216	248.937	1	279.378	210.693	256.740
2	同二號	13,629	222.966	5	245.520	202.970	220.409
3	同三號	13,866	226.853	4	253.110	174.962	252.487
4	同四號	13,080	213.979	6	232.937	205.508	202.493
5	同五號	13,213	199.810	8	197.230	187.323	214.878
6	同六號	11,606	189.874	9	215.710	146.440	207.468
7	同七號	11,367	185.967	12	200.918	151.398	205.586
8	同八號	11,185	183.985	15	181.335	183.056	187.564
9	同九號	15,007	245.516	2	246.169	234.568	255.812
10	同十號	14,305	234.637	3	216.920	228.918	258.073
11	紅皮×米國黄皮 6	—	—	—	181.830	164.525	—
12	站×同 9	11,325	185.271	14	215.556	146.615	193.643
13	臺農十一號	10,975	179.556	17	216.403	177.070	145.195
14	六十日×米國黄皮 2	—	—	—	171.940	184.315	—
15	接芋×同 2	10,873	177.888	18	170.940	174.890	187.834
16	米國黄皮×紅皮 4	—	—	—	172.161	118.789	—
17	同×紅英國 12	—	—	—	169.818	164.171	—
18	同×黄心 4	12,268	200.700	7	179.685	189.854	232.561
19	臺農十二號	11,117	181.875	16	194.459	174.056	177.109
20	米國黄皮×黄心 21	—	—	—	150.645	133.840	—
21	元地×接芋 5	11,366	185.953	13	195.152	130.817	231.891
22	七十日早×米國黄皮 6	—	—	—	204.820	153.642	—
23	紅皮×元地 9	10,672	174.598	19	198.594	135.102	190.098
24	米國黄皮×七十日早 6	11,387	186.295	11	191.235	151.536	216.114
25	同×接芋 12	11,603	189.823	10	187.759	185.823	195.888
	標準區白和闘	10,081	164.926	20	160.600	141.329	192.850
	比較區青心尾	9,095	148.791	21	—	123.671	173.910

(リ) 簽品質

番號	系名	平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	上ノ上	上ノ上	上ノ上	上ノ上
2	同二號	中ノ上	中ノ下	中ノ上	中ノ上
3	同三號	上ノ中	上ノ上	上ノ中	上ノ中
4	同四號	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ中
5	同五號	上ノ下	上ノ下	上ノ中	上ノ下
6	同六號	上ノ中	中ノ上	上ノ中	上ノ上
7	同七號	上ノ下	中ノ上	上ノ下	上ノ中
8	同八號	上ノ下	中ノ上	上ノ下	上ノ中
9	同九號	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下
10	同十號	上ノ下	上ノ下	上ノ中	上ノ下
11	紅皮×米國黄皮 6	—	中ノ上	中ノ上	—
12	站×同 9	上ノ中	中ノ上	上ノ上	上ノ中
13	臺農十一號	中ノ上	中ノ下	上ノ下	中ノ上
14	六十日×米國黄皮 2	—	中ノ上	上ノ下	—
15	接芋×同 2	上ノ中	上ノ下	上ノ上	上ノ中
16	米國黄皮×紅皮 4	—	上ノ上	上ノ中	—
17	同×紅英國 12	—	上ノ上	上ノ上	—
18	同×黄心 4	上ノ中	上ノ中	上ノ中	上ノ上
19	臺農十二號	上ノ上	上ノ上	上ノ上	上ノ上
20	米國黄皮×黄心 21	—	上ノ上	上ノ中	—
21	元地×接芋 5	上ノ下	下ノ上	上ノ下	上ノ下
22	七十日早×米國黄皮 6	—	上ノ下	上ノ下	—
23	紅皮×元地 9	中ノ上	中ノ上	中ノ上	上ノ下
24	米國黄皮×七十日早 6	上ノ上	上ノ上	上ノ上	上ノ上
25	同×接芋 12	上ノ下	中ノ中	上ノ下	上ノ中
	標準區白和蘭	中ノ上	中ノ中	中ノ上	中ノ上
	比較區青心尾	中ノ中	—	中ノ中	中ノ下

(ヌ) 乾物量(%)

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	31.13	30.32	32.30	30.76
2	同二號	29.44	27.90	30.44	29.99
3	臺農三號	31.93	31.88	33.67	30.23
4	同四號	27.64	27.54	28.81	26.58
5	同五號	33.16	29.56	36.35	33.57
6	同六號	33.45	33.07	34.84	32.43
7	同七號	32.95	31.12	35.98	31.75
8	同八號	29.92	28.36	31.75	29.64
9	同九號	29.66	28.90	30.57	29.52
10	同十號	28.39	26.37	30.10	28.71
11	紅皮×米國黄皮 6	—	25.90	30.23	—
12	站×同 9	28.34	25.47	31.01	28.54
13	臺農十一號	34.20	34.04	36.42	32.15
14	六十日×米國黄皮 2	—	26.17	27.52	—
15	接芋×同 2	33.65	33.46	32.54	34.94
16	米國黄皮×紅皮 4	—	25.26	27.92	—
17	同×紅英國 12	—	29.63	35.33	—
18	同×黄心 4	31.35	29.73	33.52	30.80
19	臺農十二號	34.79	37.93	28.21	38.22
20	米國黄皮×黄心 21	—	29.80	34.99	—
21	元地×接芋 5	30.22	29.52	31.26	29.89
22	七十日早×米國黄皮 6	—	23.77	27.12	—
23	紅皮×元地 9	32.18	31.87	32.52	32.14
24	米國黄皮×七十日早 6	34.50	32.76	34.83	35.90
25	同×接芋 12	31.03	30.53	32.20	30.36
	標準區白和蘭	27.52	26.31	30.04	26.20
	比較區青心尾	23.76	—	24.44	23.07

(ル) 乾物重量 反當(貫)

番號	系名	3箇年平均	同順位	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	229.632	1	255.143	194.440	239.313
2	同二號	203.658	5	220.968	187.224	202.782
3	同三號	205.095	4	227.942	160.181	227.162
4	同四號	196.582	6	215.583	189.768	185.595
5	同五號	182.139	7	178.838	172.622	194.948
6	同六號	171.647	10	192.798	135.249	186.894
7	同七號	168.497	12	181.430	139.674	184.388
8	同八號	167.410	15	163.779	168.954	169.496
9	同九號	222.425	2	200.940	214.693	231.643

番號	系名	3箇年平均	同順位	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
10	臺農十號	216.077	3	197.248	210.423	240.561
11	紅皮×米國黄皮 6	—	—	162.392	151.634	—
12	站×同 9	167.931	13	193.317	134.341	177.134
13	臺農十一號	162.000	18	192.837	162.040	131.124
14	六十日×米國黄皮 2	—	—	154.010	166.854	—
15	接芋×同 2	162.086	14	154.585	158.964	172.708
16	米國黄皮×紅皮 4	—	—	154.212	108.385	—
17	同×紅英國 12	—	—	151.557	149.488	—
18	同×黄心 4	180.392	8	161.880	171.073	208.223
19	臺農十二號	165.002	16	173.150	158.350	163.505
20	米國黄皮×黄心 21	—	—	146.037	128.763	—
21	元地×接芋 5	172.981	9	183.467	125.440	210.037
22	七十日早×米國黄皮 6	—	—	183.029	140.769	—
23	紅皮×元地 9	158.232	19	178.691	123.413	172.592
24	米國黄皮×七十日早 61	167.598	14	171.121	136.736	194.937
25	同×接芋 12	171.243	11	169.954	167.137	176.999
	標準區白和蘭	150.005	20	144.750	131.034	174.230
	比較區青心尾	126.642	21	—	95.947	157.337

(ヲ) 食　　味

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	上ノ下	中ノ中	上ノ中	上ノ中
2	同二號	上ノ下	中ノ上	上ノ下	上ノ中
3	同三號	上ノ中	上ノ中	上ノ下	上ノ中
4	同四號	中ノ中	中ノ中	中ノ下	中ノ上
5	同五號	中ノ上	中ノ上	上ノ中	中ノ中
6	同六號	上ノ中	上ノ中	上ノ中	上ノ中
7	同七號	上ノ中	上ノ中	上ノ中	上ノ中
8	同八號	上ノ下	上ノ下	上ノ中	上ノ下
9	同九號	上ノ下	上ノ下	上ノ中	上ノ下
10	同十號	中ノ上	中ノ上	上ノ下	中ノ上
11	紅皮×米國黄皮 6	—	中ノ中	上ノ下	—
12	站×同 9	中ノ中	中ノ上	中ノ中	中ノ中
13	臺農十一號	上ノ下	上ノ中	上ノ下	上ノ下
14	六十日×米國黄皮 2	—	中ノ中	中ノ中	—

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
15	接芋×米國黄皮 2	上ノ中	上ノ中	上ノ中	上ノ中
16	米國黄皮×紅皮 4	—	上ノ中	中ノ中	—
17	同×紅英國 12	—	上ノ下	中ノ中	—
18	同×黄心 4	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ中
19	臺農十二號	上ノ中	上ノ中	上ノ中	上ノ上
20	米國黄皮×黄心 21	—	中ノ上	上ノ下	—
21	元地×接芋 5	中ノ中	中ノ上	中ノ上	下ノ上
22	七十日早×米國黄皮 6	—	中ノ下	下ノ下	—
23	紅皮×元地 9	中ノ下	中ノ中	中ノ上	下ノ上
24	米國黄皮×七十日早 6	上ノ中	上ノ中	上ノ中	上ノ中
25	同×接芋 12	上ノ下	上ノ中	上ノ下	上ノ下
	標準區白和蘭	中ノ中	中ノ中	中ノ中	中ノ中
	比較區青心尾	下ノ中	—	中ノ下	下ノ下

(ワ) 藷生產量指數

番號	系名	3箇年平均		大正十三年度		大正十四年度		大正十五年度	
		標準區對	比較區對	標準區對	比較區對	標準區對	比較區對	標準區對	比較區對
1	臺農一號	152	171	174	—	149	168	133	147
2	同二號	137	154	153	—	144	164	114	129
3	同三號	138	155	158	—	124	141	131	145
4	同四號	132	145	146	—	145	165	105	116
5	同五號	122	137	123	—	133	151	111	123
6	同六號	115	129	134	—	104	118	108	120
7	同七號	113	127	125	—	107	122	107	119
8	同八號	113	127	113	—	130	148	97	108
9	同九號	152	170	153	—	166	189	133	148
10	同十號	144	162	135	—	162	184	134	149
11	紅皮×米國黄皮 6	—	—	113	—	116	132	—	—
12	站×同 9	113	127	134	—	104	118	100	111
13	臺農十一號	112	126	135	—	125	142	75	83
14	六十日×米國黄皮 2	—	—	107	—	130	148	—	—
15	接芋×同 2	109	122	106	—	124	141	97	108
16	米國黄皮×紅皮 4	—	—	107	—	84	95	—	—
17	同×紅英國 12	—	—	106	—	126	143	—	—
18	同×黄心 4	122	137	112	—	134	152	121	134
19	臺農十二號	112	126	121	—	123	139	92	102
20	米國黄皮×黄心 21	—	—	94	—	95	108		

番號	系名	3箇年平均		大正十三年度		大正十四年度		大正十五年度	
		標準區對	比較區對	標準區對	比較區對	標準區對	比較區對	標準區對	比較區對
21	元地×接芋 5	112	126	122	—	93	106	120	133
22	七十日早×米國黄皮6	—	—	127	—	109	124	—	—
23	紅皮×元地 9	106	119	124	—	96	109	99	110
24	米國黄皮×七十日早6	113	127	119	—	107	122	112	124
25	同×接芋 12	117	131	117	—	131	149	102	123
	標準區白和蘭	100	112	100	—	100	114	100	111
	比較區青心尾	89	100	—	—	88	100	90	100

(カ) 標準區白和蘭種ニ對スル乾物重量指數

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	154	176	148	137
2	同二號	137	153	143	113
3	同三號	136	157	122	130
4	同四號	134	149	145	107
5	同五號	123	124	132	112
6	同六號	114	133	103	107
7	同七號	113	125	101	106
8	同八號	113	113	129	97
9	同九號	150	153	164	133
10	同十號	145	136	160	138
11	紅皮×米國黄皮 6	—	112	116	—
12	站×同 9	113	134	103	102
13	臺農十一號	110	133	123	75
14	六十日×米國黄皮 2	—	106	127	—
15	接芋×同 2	109	107	121	99
16	米國黄皮×紅皮 4	—	107	83	—
17	同×紅英國 12	—	105	114	—
18	同×黄心 4	120	112	130	119
19	臺農十二號	112	120	121	94
20	米國黄皮×黄心 21	—	101	98	—
21	元地×接芋 5	114	127	96	120
22	七十日早×米國黄皮 6	—	127	107	—
23	紅皮×元地 9	105	123	94	99
24	米國黄皮×七十日早 6	111	118	104	112

番號	系名	3箇年平均	大正十三年度	大正十四年度	大正十五年度
25	米國黄皮×接芋 12	116	117	128	102
	標準區白和蘭	100	100	100	100
	比較區青心尾	82	—	73	90

2 農業部ニ於ケル成績

自大正十四年度至大正十五年度2箇年ノ成績ヲ掲ク　大正十四年度ニ於テハ各系10坪區3區制トシ標準區白和蘭種ハ各組4區合計12區ヲ設ケ各系ノ收量ハ3區ノ平均數（標準區12區）ヨリ換算セリ　七月二日ヨリ七月五日ニ亙リテ挿植シ一月十一日ヨリ一月十三日ニ亙リテ收穫セリ

大正十五年度ニ於ケル試驗區數及收量換算ノ方法ハ前年ト同一ニシテ七月四日ヨリ七月六日ニ亙リテ挿植シ除草､中耕､培土各1回､蔓返3回､一月二十五日ヨリ一月二十九日ニ亙リテ收穫セリ

簽歩留ハ兩年共各系生藷一斫宛3組製造シタル平均數ナリ

(イ) 塊根收量

番號	系名	2箇年平均		同順位	大正十四年度	大正十五年度
		甲當	反當			
		斤	貫		貫	貫
1	臺農一號	34,841	570.004	4	613.740	526.267
2	同二號	26,767	437.905	9	470.010	405.800
3	同三號	36,149	591.400	1	592.200	590.600
4	同四號	22,303	362.630	18	465.960	259.300
5	同五號	22,657	370.665	15	403.560	337.770
6	同六號	23,616	386.350	13	454.800	317.900
7	同七號	27,724	453.555	8	502.110	405.000
8	同八號	23,231	380.005	14	482.010	275.000
9	同九號	29,085	475.855	7	547.710	404.000
10	同十號	36,110	590.755	2	638.910	542.600
11	紅皮×米國黄皮 6	—	—	—	347.700	—
12	站×同 9	33,813	553.175	6	604.650	501.700
13	臺農十一號	14,364	234.995	20	317.190	152.800
14	六十日×米國黄皮 2	—	—	—	441.750	—
15	接芋×同 2	22,311	365.005	17	414.210	315.800
16	米國黄皮×紅皮 4	35,908	587.445	3	612.690	562.200

番號	系名	2箇年平均 甲當	2箇年平均 反當	同順位	大正十四年度	大正十五年度
		斤	貫		貫	貫
17	米國黄皮×紅英國 12	—	—	—	333.210	—
18	同 ×黄心 4	25,260	429.605	10	546.810	312.400
19	臺農十二號	18,878	308.880	19	360.360	257.400
20	米國黄皮×黄心 21	—	—	—	246.060	—
21	元地×接芋 5	29,100	476.075	6	533.550	418.600
22	七十日早×米國黄皮 6	—	—	—	475.200	—
23	紅皮×元地 9	24,741	404.755	12	461.610	347.900
24	米國黄皮×七十日早 6	25,184	412.000	11	463.800	360.200
25	同 ×接芋 12	22,546	368.245	16	446.490	290.000
	標準區自和閩	34,352	561.995	5	630.360	493.630

(ロ) 生莖葉重量

番號	系名	2箇年平均 甲當	2箇年平均 反當	同順位	大正十四年度	大正十五年度
		斤	貫		貫	貫
1	臺農一號	23,013	376.500	11	321.990	431.010
2	同 二號	27,811	454.995	3	381.000	528.990
3	同 三號	14.824	242.505	20	215.010	270.000
4	同 四號	25,306	414.000	7	404.010	423.990
5	同 五號	18,796	307.500	17	339.010	375.990
6	同 六號	23,405	382.995	10	336.000	429.990
7	同 七號	21,353	349.500	16	288.990	410.010
8	同 八號	24,286	397.485	8	304.980	489.990
9	同 九號	21,788	356.445	14	288.900	423.990
10	同 十號	21,761	355.995	15	285.000	436.990
11	紅皮×米國黄皮 6	—	—	—	396.000	—
12	站 ×同 9	25,459	416.505	6	285.000	549.010
13	臺農十一號	27,476	449.505	4	347.010	552.000
14	六十日×米國黄皮 2	—	—	—	426.990	—
15	接芋×同 2	15,984	261.510	19	230.010	293.010
16	米國黄皮×紅皮 4	12,561	205.500	21	159.990	251.010
17	同 ×紅英國 12	—	—	—	410.010	—
18	同 ×黄心 4	31,877	521.505	1	462.000	581.010
19	臺農十二號	28,482	466.005	2	416.010	516.000
20	米國黄皮×黄心 21	—	—	—	465.990	—
21	元地×接芋 5	22,678	371.010	12	293.010	449.010

番號	系名	2箇年平均 甲當	2箇年平均 反當	同順位	大正十四年度	大正十五年度
		斤	貫		貫	貫
22	七十日早×米國黄皮 6	—	—	—	420.000	—
23	紅皮×元地 9	26,406	432.000	5	348.990	515.010
24	米國黄皮×七十日早 6	23,991	392.490	9	303.990	480.990
25	同 ×接芋 12	17,940	293.505	18	263.010	324.000
	標準區自和閩	22,288	364.628	13	260.250	469.005

(ハ) 總收量對百分率

番號	系名	塊根百分率 2箇年平均	塊根百分率 大正十四年度	塊根百分率 大正十五年度	生莖葉百分率 2箇年平均	生莖葉百分率 大正十四年度	生莖葉百分率 大正十五年度
1	臺農一號	60.3	65.6	55.0	39.7	34.4	45.0
2	同 二號	49.5	55.2	43.4	50.7	44.8	56.6
3	同 三號	71.0	73.4	68.6	29.0	26.6	31.4
4	同 四號	45.8	53.6	38.0	54.2	46.4	62.0
5	同 五號	54.8	62.8	46.8	45.2	37.2	53.2
6	同 六號	50.1	57.6	42.5	49.9	42.4	57.5
7	同 七號	56.6	63.5	49.7	43.4	36.5	50.3
8	同 八號	48.7	61.2	36.2	51.3	38.8	63.8
9	同 九號	57.1	65.4	48.8	42.9	34.6	51.2
10	同 十號	62.7	69.3	56.0	37.3	30.7	44.0
11	紅皮×米國黄皮 6	—	46.8	—	—	53.2	—
12	站 ×同 9	57.9	68.0	47.7	42.1	32.0	52.3
13	臺農十一號	34.8	47.1	21.7	65.2	52.2	78.2
14	六十日×米國黄皮 2	—	50.9	—	—	49.1	—
15	接芋×同 2	58.1	64.3	51.9	41.9	35.7	48.1
16	米國黄皮×紅皮 4	74.3	79.3	69.2	25.7	20.7	30.8
17	同 ×紅英國 12	—	44.8	—	—	55.2	—
18	同 ×黄心 4	44.6	54.2	35.0	55.4	45.8	65.0
19	臺農十二號	39.9	46.4	33.3	60.1	53.6	66.7
20	米國黄皮×黄心 21	—	34.6	—	—	65.4	—
21	元地×接芋 5	56.5	64.6	48.3	43.5	35.4	51.7
22	七十日早×米國黄皮 6	—	53.1	—	—	46.9	—
23	紅皮×元地 9	48.7	57.0	40.3	51.3	43.0	59.7
24	米國黄皮×七十日早 6	51.6	60.4	42.8	48.4	39.6	57.2
25	同 ×接芋 12	55.1	62.9	47.2	44.9	37.1	52.8
	標準區自和閩	61.1	70.9	51.3	38.9	29.1	48.7

(ニ) 塊根個數(個)

番號	系名	2箇年平均 甲當	2箇年平均 反當	大正十四年度	大正十五年度
1	臺農一號	85,135	8,705	8,610	8,800
2	同二號	82,397	8,425	9,840	7,010
3	同三號	110,367	11,285	13,200	9,370
4	同四號	85,477	8,740	9,240	8,240
5	同五號	90,758	9,280	9,870	8,690
6	同六號	98,534	10,075	11,070	9,080
7	同七號	87,384	8,935	9,000	8,870
8	同八號	80,636	8,245	8,250	8,240
9	同九號	94,670	9,680	10,020	9,340
10	同十號	96,578	9,875	11,130	8,620
11	紅皮×米國黄皮 6	—	—	10,680	—
12	站×同 9	97,458	9,965	10,320	9,610
13	臺農十一號	70,269	7,185	8,700	5,670
14	六十日×米國黄皮 2	—	—	8,550	—
15	接芋×同 2	73,008	7,465	8,340	6,590
16	米國黄皮×紅皮 4	84,939	8,685	10,230	7,140
17	同×紅英國 12	—	—	8,340	—
18	同×黄心 4	83,570	8,545	10,830	6,260
19	臺農十二號	66,944	6,845	7,650	6,040
20	米國黄皮×黄心 21	—	—	8,790	—
21	元地×接芋 5	104,597	10,695	12,330	9,060
22	七十日早×米國黄皮 6	—	—	10,680	—
23	紅皮×元地 9	82,348	8,420	9,240	7,600
24	米國黄皮×七十日早 6	73,301	7,495	8,130	6,860
25	同×接芋 12	69,676	7,155	7,050	7,260
	標準區白和閩	91,071	9,312	10,890	7,733

(ホ) 上藷一個平均重量及食味

番號	系名	上藷一個平均重量(匁) 2箇年平均	大正十四年度	大正十五年度	食味
1	臺農一號	96	97	95	中
2	同二號	77	76	77	中
3	同三號	84	70	97	上
4	臺農四號	67	79	54	中ノ下
5	同五號	61	61	60	中
6	同六號	63	65	61	中ノ下
7	同七號	71	76	66	中
8	同八號	74	88	66	中
9	同九號	81	82	79	中ノ下
10	同十號	92	86	97	中ノ下
11	紅皮×米國黄皮 6	—	53	—	—
12	站×同 9	81	83	78	中ノ下
13	臺農十一號	54	61	46	上
14	六十日×米國黄皮 2	—	81	—	—
15	接芋×同 2	74	75	72	上
16	米國黄皮×紅皮 4	99	83	114	中ノ下
17	同×紅英國 12	—	62	—	—
18	同×黄心 4	75	76	74	中
19	臺農十二號	70	72	68	上
20	米國黄皮×黄心 21	—	45	—	—
21	元地×接芋 5	67	66	68	中ノ下
22	七十日早×米國黄皮 6	—	68	—	—
23	紅皮×元地 9	74	77	70	中
24	米國黄皮×七十日早 6	84	86	81	上
25	同×接芋 12	82	90	74	中ノ上
	標準區白和閩	96	91	101	中ノ下

(ヘ) 發步留及發生產量指數

番號	系名	發步留% 平均	發步留% 大正十四年度	發步留% 大正十五年度	發生產量指數 平均	發生產量指數 大正十四年度	發生產量指數 大正十五年度
1	臺農一號	29.15	31.50	26.80	111	109	113
2	同二號	29.50	31.70	27.30	87	84	89
3	同三號	29.25	29.90	28.60	118	100	136
4	同四號	25.80	26.10	25.50	61	69	53
5	同五號	31.60	33.40	29.80	79	76	81
6	同六號	31.60	31.60	—	81	81	—
7	同七號	29.95	30.00	29.90	91	85	97
8	同八號	27.35	27.80	26.90	68	76	60

番號	系名	簽歩留%			簽生產量指數		
		平均	大正十四年度	大正十五年度	平均	大正十四年度	大正十五年度
9	臺農九號	25.90	25.80	26.00	82	80	84
10	同 十號	27.85	29.00	26.70	111	105	116
11	紅皮×米國黄皮 6	—	27.50	—	—	54	—
12	站 ×同 9	26.80	29.70	23.90	99	101	96
13	臺農十一號	32.95	34.60	31.30	50	62	38
14	六十日×米國黄皮 2	—	23.40	—	—	58	—
15	接芋×同 2	32.55	32.80	32.30	80	77	82
16	米國黄皮×紅皮 4	26.55	27.60	25.50	105	95	115
17	同 ×紅英國 12	—	29.50	—	—	55	—
18	同 ×黄心 4	29.20	30.20	28.20	82	93	71
19	臺農十二號	35.95	36.30	35.60	74	74	74
20	米國黄皮×黄心 21	—	34.40	—	—	48	—
21	元地×接芋 5	27.00	38.20	25.80	86	85	87
22	七十日早×米國黄皮 6	—	22.60	—	—	62	—
23	紅皮×元地 9	28.35	29.90	26.80	77	78	75
24	米國黄皮×七十日早 6	34.55	35.60	33.50	95	93	97
25	同 ×接芋 12	29.60	29.80	29.40	69	69	69
	標準區白和蘭	26.75	28.30	25.20	100	100	100

(ト) 簽生產量

番號	系名	2箇年平均		同順位	大正十四年度	大正十五年度
		甲當	反當			
		斤	貫		貫	貫
1	臺農一號	10,219	167.183	2	193.326	141.040
2	同 二號	7,939	129.882	9	148.980	110.780
3	同 三號	10,574	172.986	1	177.060	168.910
4	同 四號	5,738	93.871	19	121.620	66.122
5	同 五號	7,196	117.723	14	134.790	100.655
6	同 六號	—	—	—	143.700	—
7	同 七號	8,305	135.863	8	150.630	121.095
8	同 八號	6,381	104.396	17	134.010	74.780
9	同 九號	6,902	123.170	12	141.300	105.040
10	同 十號	10,090	165.077	3	185.280	144.874
11	紅皮×米國黄皮 6	—	—	—	95.610	—
12	站 ×同 9	9,153	149.743	6	175.580	119.906
13	臺農十一號	4,819	78.843	20	109.860	47.826
14	六十日×米國黄皮 2	—	—	—	103.380	—
15	接芋×同 2	7,267	118.894	13	135.870	102.003
16	米國黄皮×紅皮 4	9,550	156.236	4	169.110	143.361
17	同 ×紅英國 12	—	—	—	98.310	—
18	同 ×黄心 4	7,739	126.609	11	165.120	88.097
19	臺農十二號	6,798	111.217	16	130.800	91.634
20	米國黄皮×黄心 21	—	—	—	84.630	—
21	元地×接芋 5	7,899	129.225	10	150.450	107.999
22	七十日早×米國黄皮 6	—	—	—	107.400	—
23	紅皮×元地 9	7,068	115.634	15	138.030	93.237
24	米國黄皮×七十日早 6	8,734	142.894	7	165.120	120.667
25	同 ×接芋 12	6,359	104.025	18	122.790	85.260
	標準區白和蘭	9,217	150.788	5	177.180	124.395

(五) 3箇年平均成績

嘉義農事試驗支所

土壤　壤土

肥料（反當）

	貫
堆肥	200
大豆粕	10
過燐酸石灰	10
硫酸加里	5

（綠肥使用ノ際ハ堆肥其他ノ量ヲ加減セリ）

3箇年平均成績ニヨレハ塊根收量最多ナルハ臺農十號（反當761.273貫、甲當46,533斤）ニシテ臺農九號（反當750.500貫、甲當45,874斤）之ニ次キ臺農一號、臺農四號、臺農二號、臺農三號等相順次セリ

乾物量百分率ノ最高ヲ示セルハ臺農十二號ノ34.79％（簽歩留42.00％）ニシテ米國黄皮×七十日早6ノ34.50％（簽歩留38.33％）之ニ次キ臺農十一號接芋×米國黄皮2、臺農六號等順次セリ

次ニ簽又ハ乾物量ニ於ケル生產量最モ多キハ臺農一號ニシテ反當簽生產量248.937貫（甲當15,216斤）同乾物量229.632貫ヲ得、臺農九號ハ反當簽生產量245.516貫（甲當15,007斤）同乾物量222.425貫ヲ以テ之ニ次キ臺農十號、臺農三號、臺農二號及臺農四號等之ニ順次セリ　而シテ比較區青

心尾ヲ 100 トセル乾物量指數ニ於テ臺農一號 179、臺農九號 176、臺農十號 171、臺農三號 162、臺農二號 161、臺農四號 155（標準區白和蘭種ニ對スル指數ハ夫々 154, 150, 145, 136, 136, 134 ニ該當ス）ヲ示シ 5 割以上ノ增收率ヲ示シタリ　然レトモ臺農二號ハ肉色黄色ニシテ中央紫色ヲ帶ヒ簽ノ色澤良好ナラス臺農四號ハ塊根ノ收量第四位ニ當ルモ乾物量尠クシテ品質良好ナラス且塊根ハ縱ニ龜裂ヲ生シテ生藷トシテ貯藏ニ堪ヘス今成績ヲ表示スレハ次ノ如シ

成　績　(一)

番號	系名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農一號	45,263	740.493	3	12,731	208.277	18
2	同　二號	42,444	694.387	5	21,746	355.763	4
3	同　三號	39,566	647.297	6	8,976	146.850	21
4	同　四號	43,224	707.143	4	19,644	321.373	5
5	同　五號	33,847	553.730	12	29,082	304.047	7
6	同　六號	31,530	515.833	16	16,232	265.547	13
7	同　七號	31,621	517.317	15	11,418	186.790	19
8	同　八號	34,261	560.497	11	14,120	236.203	16
9	同　九號	45,874	750.500	2	22,422	366,487	1
10	同　十號	46,533	761.273	1	19,623	321.027	6
11	站×米國黄皮 9	36,896	603.617	7	16,847	275.623	12
12	臺農十一號	28;917	473.083	20	21,997	359.863	3
13	接芋×米國黄皮 2	29,438	481.607	19	9,552	156.263	20
14	米國黄皮×黄心 4	35,267	576.970	8	22,042	360.600	2
15	臺農十二號	26,461	432.907	21	18,189	297.567	8
16	元地×接芋 5	35,156	575.160	9	12,831	209.920	17
17	紅皮×元地 9	27,604	492.500	17	17,608	288.090	11
18	米國黄皮×七十日早 6	29,708	486.027	18	17,787	291.400	9
19	同　×接芋 12	33,752	552.187	13	14,915	244.003	15
20	標準區白和蘭	33,643	550.400	14	17,732	290.500	10
21	比較區青心尾	34,842	570.020	10	15,698	259.060	14

備考

比較區青心尾種ハ 2 箇年平均ナリ　以下同斷

成　績　(二)

番號	系名	塊根個數		上藷一個平均重量	總收量對百分率	
		甲當	反當		塊根	生莖葉
		個	個	匁		
1	臺農一號	94,416	9,654	105	78.4	21.6
2	同　二號	98,162	10,037	88	67.0	33.0
3	同　三號	117,008	11,964	76	81.9	18.1
4	同　四號	115,727	11,833	80	69.3	30.7
5	同　五號	110,866	11,336	70	65.8	34,2
6	同　六號	102,240	10,455	70	64.5	35.5
7	同　七號	90,886	9,293	77	74.2	25.8
8	同　八號	96,147	9,831	83	71.8	28.2
9	同　九號	41,663	14,485	67	68.1	31.9
10	同　十號	154,632	15,811	63	71.0	29.0
11	站×米國黄皮 9	116,617	11,924	79	68.8	31.2
12	臺農十一號	81,996	8,384	82	57.6	42.4
13	接芋×米國黄皮 2	85,751	8,768	76	75.7	24.3
14	米國黄皮×黄心 4	92,177	9,425	94	62.3	37.7
15	臺農十二號	80,333	8,214	73	60.4	39.6
16	元地×接芋 5	120,881	12,360	65	74.1	25.9
17	紅皮×元地 9	93,340	9,544	79	74.0	26.0
18	米國黄皮×七十日早 6	93,487	9,559	74	63.7	36.3
19	同　×接芋 12	111,776	11,429	75	72.9	27.1
20	標準區白和蘭	100,979	10,324	83	66.3	33.7
21	比較區青心尾	106,837	10,924	78	70.6	29.4

成　績　(三)

番號	系名	簽步留%	簽生產量		順位	簽品質	簽生產量指數	
			甲當	反當			標準區對	比較區對
			斤	貫				
1	臺農一號	33.73	15,216	248.937	1	上ノ上	152	167
2	同　二號	32.20	13,629	222.966	5	中ノ上	137	150
3	同　三號	35.27	13,866	226.853	4	上ノ中	138	152
4	同　四號	30.27	13,080	213.979	6	上ノ下	132	144
5	同　五號	36.33	12,213	199.810	8	上ノ下	122	134
6	同　六號	36.93	11,606	189.874	9	上ノ中	115	128
7	同　七號	36.33	11,367	185.967	12	上ノ下	113	125

番號	系名	簽步留%	簽生產量 甲當 (斤)	簽生產量 反當 (貫)	順位	簽品質	簽生產量指數 標準區對	簽生產量指數 比較區對
8	臺農八號	32.87	11,185	182.585	15	上ノ下	113	124
9	同 九號	32.73	15,007	245.516	2	上ノ下	151	165
10	同 十號	30.73	14,305	234.637	3	上ノ下	144	158
11	站×米國黄皮 9	31.20	11,325	185.271	14	上ノ中	113	125
12	臺農十一號	37.87	10,975	179.556	17	中ノ上	112	121
13	接芋×米國黄皮 2	36.93	10,872	177.888	18	上ノ中	109	119
14	米國黄皮×黄心 4	34.87	12,268	200.700	7	上ノ中	122	135
15	臺農十二號	42.00	11,117	181.875	16	上ノ中	112	122
16	元地×接芋 5	32.33	11,366	185.953	13	上ノ下	112	125
17	紅皮×元地 9	35.47	10,672	174.598	19	中ノ上	106	117
18	米國黄皮×七十日早 6	38.33	11,387	186.295	11	上ノ上	113	125
19	同 ×接芋 12	34.40	11,603	189.828	10	上ノ下	117	128
20	標準區白和蘭	30.20	10,081	164.926	20	中ノ上	100	110
21	比較區青心尾	26.25	9,095	148.791	21	中ノ中	89	100

成　　績 (四)

番號	系名	乾物量 百分率	乾物量 反當收量 (貫)	乾物量 順位	乾物量指數 標準區對	乾物量指數 比較區對	食味
1	臺農一號	31.13	229.632	1	154	179	上ノ下
2	同 二號	29.44	203.658	5	136	161	上ノ下
3	同 三號	31.93	205.095	4	136	162	上ノ中
4	同 四號	27.64	196.982	6	134	155	中ノ中
5	同 五號	33.16	182.139	7	123	144	中ノ上
6	同 六號	33.45	171.647	10	114	136	上ノ中
7	同 七號	32.95	168.497	12	113	133	上ノ中
8	同 八號	29.92	167.410	15	113	132	上ノ下
9	同 九號	29.66	222.425	2	150	176	上ノ下
10	同 十號	28.39	216.077	3	145	171	中ノ上
11	站×米國黄皮 9	28.34	167.931	13	113	132	中ノ中
12	臺農十一號	34.20	162.000	18	110	128	上ノ下
13	接芋×米國黄皮 2	33.65	162.086	14	109	128	上ノ中
14	米國黄皮×黄心 4	31.35	180.392	8	120	142	上ノ下
15	臺農十二號	34.79	165.002	16	112	130	上ノ中
16	元地×接芋 5	30.22	172.981	9	114	137	中ノ中
17	紅皮×元地 9	32.18	158.232	19	105	125	中ノ下
18	米國黄皮×七十日早 6	34.50	167.598	14	111	132	上ノ中

番號	系名	乾物量 百分率	乾物量 反當收量 (貫)	乾物量 順位	乾物量指數 標準區對	乾物量指數 比較區對	食味
19	米國黄皮×接芋 12	31.03	171.242	11	116	135	上ノ下
20	標準區白和蘭	27.52	150.005	20	100	118	中ノ中
21	比較區青心尾	23.76	126.642	21	82	100	下ノ中

(六) 農業部ニ於ケル成績

(2箇年平均成績)

土　壌　　埴土

肥　料 (反當)

堆肥	200 貫
過燐酸石灰	6
燒土	400

2箇年平均成績ニ於テ簽生產量最モ多キハ臺農三號ニシテ臺農一號及臺農十號之ニ順次セリ　而シテ標準區白和蘭種以上ノ簽生產量ヲ示セハ以上3種ノ外更ニ米國黄皮×紅皮4ヲ加ヘ4種ニ上ル

成　　績 (一)

番號	系名	塊根收量 甲當 (斤)	塊根收量 反當 (貫)	塊根收量 順位	生莖葉收量 甲當 (斤)	生莖葉收量 反當 (貫)	生莖葉收量 順位
1	臺農一號	34,841	570.000	4	23,013	376.500	11
2	同 二號	26,767	437.905	9	27 811	454.995	3
3	同 三號	36,149	591.400	1	14,824	242.505	20
4	同 四號	22,303	362.630	18	25,306	414.000	7
5	同 五號	22,657	370.665	15	18,796	307.500	17
6	同 六號	23,616	386.350	13	23,405	382.995	10
7	同 七號	27,724	453.355	8	21,353	349.500	16
8	同 八號	23,231	380.005	14	24,286	397.485	8
9	同 九號	29,085	475.855	7	21,788	356.445	14
10	同 十號	36,110	590.755	2	21,761	355.995	15
11	站×米國黄皮 9	33,813	553.175	6	25,459	416.505	6
12	臺農十一號	14,364	234.995	20	27,476	449.505	4
13	接芋×米國黄皮 2	22,311	365.005	17	15,984	261.510	19
14	米國黄皮×紅皮 4	35,908	587.445	3	12,561	205.500	21
15	同 ×黄心 4	25,260	429.605	10	31,877	521.505	1
16	臺農十二號	18,878	308.880	19	28,482	466.005	2
17	元地×接芋 5	29,100	476.075	6	22,678	371.010	12

番號	系名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
18	紅皮×元地 9	24,741	404.755	12	26,406	432.000	5
19	米國黄皮×七十日早 6	25.184	412.000	11	23,991	392.490	9
20	同 ×接芋 12	22,546	368.245	16	17,940	293.505	18
21	標準區白和蘭	34,352	561.995	5	22,288	364.628	13

成　　績　(二)

番號	系名	塊根個數		上藷一個平均重量	總收量對百分率	
		甲當	反當		塊根	生莖葉
		個	個	匁		
1	臺農一號	85,135	8,705	96	60.3	39.7
2	同　二號	82,397	8,425	77	49.3	50.7
3	同　三號	110,367	11,285	84	71.0	29.0
4	同　四號	85,477	8,740	67	45.8	54.0
5	同　五號	90,758	9,280	61	54.8	45.0
6	同　六號	98.534	10,075	63	50.1	49.9
7	同　七號	87,384	8,935	71	56.6	43.4
8	同　八號	80,636	8,245	74	48.7	51.3
9	同　九號	94,636	9,680	81	57.1	42.9
10	同　十號	96,578	9,875	92	62.7	37.3
11	站×米國黄皮 9	97,458	9,965	81	57.9	42.1
12	臺農十一號	70,269	7,180	54	34.8	65.2
13	接芋×米國黄皮 2	73,008	7,465	74	68.1	41.9
14	米國黄皮×紅皮 4	84,939	8,685	99	74.3	25.7
15	同 ×黄心 4	83,570	8,545	75	44.6	55.4
16	臺農十二號	66,944	6,845	70	39.9	60.1
17	元地×接芋 5	104,597	10,695	67	56.5	43.5
18	紅皮×元地 9	82,348	8,420	74	48.7	51.3
19	米國黄皮×七十日早 6	73,301	7,495	84	51.6	48.4
20	同 ×接芋 12	69,676	7,155	82	55.1	44.9
21	標準區白和蘭	91,071	9,312	96	61.1	38.9

成　　績　(三)

番號	系名	簽步留	簽生產量		順位	食味	簽生產量指數
			甲當	反當			
		%	斤	貫			
1	臺農一號	29.15	10 219	167.183	2	中	111
2	同　二號	29.50	7,939	139.883	9	中	87
3	同　三號	29.25	10,574	172.986	1	上	118
4	同　四號	25.80	5,738	93.871	19	中下	61

番號	系名	簽步留	簽生產量		順位	食味	簽生產量指數
		甲當	反當				
		%	斤	貫			
5	臺農五號	31.60	7,196	117.723	14	中	79
6	同　六號	31.60	—	—	—	中ノ下	—
7	同　七號	29.95	8,305	135.863	8	中	91
8	同　八號	27.35	6,381	104.396	17	中	68
9	同　九號	25.90	6,902	123.170	12	中ノ下	82
10	同　十號	27.85	10,090	165.077	3	中ノ下	111
11	站×米國黄皮 9	26.80	9,153	149.743	6	中ノ下	99
12	臺農十一號	32.95	4,819	78.843	20	上	50
13	接芋×米國黄皮 2	32.55	7,267	118.895	13	上	80
14	米國黄皮×紅皮 4	26.55	9,550	156.236	4	中ノ下	105
15	同 ×黄心 4	29.20	7,739	126.609	11	中	82
16	臺農十二號	35.95	6,796	111.217	16	上	74
17	元地×接芋 5	27.00	7,899	129.225	14	中ノ下	86
18	紅皮×元地 9	28.35	7,068	115.634	15	中	77
19	米國黄皮×七十日早 6	34.55	8,734	142.894	7	上	95
20	同 ×接芋 12	29.60	6,359	104.025	18	中ノ上	69
21	標準區白和蘭	26.75	9,217	150.788	5	中ノ下	100

(七) 臺南州立農事試驗場ニ於ケル成績

(大正十四年度)

土　壤　　壤質埴土(前作物豌豆收穫後數箇月休閑)

肥　料　(反當)

	貫
大豆粕	16.500
過燐酸石灰	6.000
硫酸加里	1.800

供試品種中簽生產量最モ多キハ臺農一號ニシテ臺農三號、臺農六號臺農十號之ニ順次セリ　而シテ簽生產量ニ於テ標準區白和蘭以上ノモノ5種比較區澎湖紅以上ノモノ7種ニ及フ

成　　績　(一)

番號	品種名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農一號	38,529	630.000	4	12,029	196.800	10
2	同　二號	31,119	509.100	9	21,338	300.000	6
3	同　三號	36,822	602.400	7	10,324	168.900	12

番號	品種名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
4	臺農四號	42,863	717.600	1	18,924	309.600	3
5	同五號	22,152	362.400	12	12,910	211.200	9
6	同六號	37,115	607.200	6	26,699	436.800	1
7	同七號	26,919	440.400	11	10,562	272.800	11
8	同八號	34,475	564.000	8	18,631	304.800	5
9	同九號	27,298	486.600	10	17,017	278.400	7
10	同十號	42,841	700.800	2	22,808	381.600	2
11	標準區白和蘭	39,756	650.400	3	14,670	240.000	8
12	比較區澎湖紅	38,215	625.200	5	18,776	307.200	4

備考

在來種澎湖紅ハ收量多キヲ以テ臺南州管內ニ可成ノ作付面積ヲ有ス

成　績　(二)

番號	品種名	塊根個數		上諸一個平均重量	總收量對百分率		
		甲當	反當		塊根	生莖葉	根
		箇	箇	匁			
1	臺農一號	95,795	9,795	86.5	73.6	23.0	3.4
2	同二號	92,714	9,480	74.5	61.0	36.0	3.0
3	同三號	117,213	11,985	65.1	75.8	21.3	2.9
4	同四號	100,196	10,245	85.3	67.5	29.1	3.4
5	同五號	106,064	10,845	49.6	61.0	35.0	4.0
6	同六號	145,233	14,850	59.7	55.6	40.0	4.4
7	同七號	108,851	11,130	49.3	69.1	27.1	3.8
8	同八號	92,128	9,420	91.7	63.1	34.1	2.8
9	同九號	133,937	13,695	48.2	60.9	34.9	4.2
10	同十號	120,294	12,300	84.0	63.0	34.3	2.7
11	標準區白和蘭	106,700	10,910	93.3	74.1	23.3	2.6
12	比較區澎湖紅	102,543	10,485	76.7	64.4	31.6	4.0

成　績　(三)

番號	品種名	簽生產量		順位	簽步留	簽生產量指數		食味
		甲當	反當			標準區	比較區	
		斤	貫		%			
1	臺農一號	13,863	226.800	1	36.0	117	136	良
2	同二號	10,207	166.985	9	32.8	86	100	良
3	同三號	13,366	218.671	2	36.3	113	131	良
4	同四號	12,720	208.104	5	29.0	108	125	不良
5	同五號	8,307	135.900	12	37.5	74	81	不良

番號	品種名	簽生產量		順位	簽步留	簽生產量指數		食味
		甲當	反當			標準區	比較區	
		斤	貫		%			
6	臺農六號	13,250	216.770	3	35.7	112	130	不良
7	同七號	9,681	158.544	11	36.0	82	95	不良
8	同八號	11,239	183.864	7	32.6	100	110	最良
9	同九號	10,172	166.417	10	34.2	86	100	最良
10	同十號	13,237	216.547	4	30.9	112	130	最良
11	標準區白和蘭	10,217	167.153	8	25.7	86	100	不良
12	比較區澎湖紅	11,847	193.813	6	31.0	100	116	良

(八) 高雄州立農事試驗場ニ於ケル成績

(大正十五年度)

土　壤　　壤質埴土

肥　料　(反當)

	貫
堆　肥	200
過燐酸石灰	5
大豆粕	5
籾　灰	12

當場ニ於ケル育成種ノ成績ハ極メテ良好ニシテ供試10品種中一、二ヲ除キ何レモ反當塊根800貫以上ノ收量ヲ上ケ簽生產量ニ於テハ標準區白和蘭種ニ優ルモノ僅ニ臺農七號1品種ニ過キサルモ高雄州管內ニ於テ廣ク栽培サルル比較區蕃種ニ比スレハ何レモ優良ニシテ其增收率比較區ヲ100トスレハ臺農七號154、臺農三號145、臺農一號140、臺農五號137、臺農九號134ノ良成績ヲ示シタリ

成　績　(一)

番號	品種名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農一號	54,019	883.740	5	30 694	502.148	6
2	同二號	51,506	842.641	8	37,188	608.398	4
3	同三號	58,148	951.294	4	26,290	430.109	9
4	同四號	53,154	869.595	6	40,888	668.921	3
5	同五號	52,784	867.631	7	42,127	692.233	2
6	同六號	48,586	794.861	11	45,679	747.302	1
7	同七號	58,545	957.784	2	33,169	542.649	5
8	同八號	51,244	838.348	9	29,329	479.828	8
9	同九號	58,215	952.387	3	25,176	411.878	11

番號	品種名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
10	臺農十號	46,974	768.273	12	19,812	324.122	12
11	標準區白和蘭	66,962	1,095.490	1	30,160	493.413	7
12	比較區蕃種	49,371	807.686	10	25,507	417.300	10

備考

蕃種ハ高雄州管内ニ於テ在來種中廣キ栽培面積ヲ有ス

成績 (二)

番號	品種名	塊根個數		上藷一個平均重量	總收量對百分率	
		甲當	反當		塊根	生莖葉
		個	個	匁		
1	臺農一號	126,495	12,934	92	64	36
2	同 二號	126,230	12,907	77	55	45
3	同 三號	181,468	18,555	65	69	31
4	同 四號	181,096	18,517	69	57	43
5	同 五號	161,566	16,520	76	56	44
6	同 六號	162,544	16,620	69	52	48
7	同 七號	149,145	15,250	81	64	36
8	同 八號	158,211	16,177	86	64	36
9	同 九號	168,392	17,218	77	70	30
10	同 十號	167,023	17,078	64	70	30
11	標準區白和蘭	126,123	12,896	98	69	31
12	比較區蕃種	136,402	13,947	76	66	34

成績 (三)

番號	品種名	簽步留	簽生產量		順位	簽生產量指數		食味
			甲當	反當		標準區對	比較區對	
		%	斤	貫				
1	臺農一號	35.0	18,907	309.309	4	96	140	中
2	同 二號	33.2	17,100	279.757	7	87	126	上
3	同 三號	33.8	19,654	321.537	3	100	145	下
4	同 四號	31.4	16,690	273.053	9	85	123	中
5	同 五號	35.0	18,562	303.671	5	94	137	中
6	同 六號	35.0	17,005	278.201	8	86	126	下
7	同 七號	35.6	20,842	340.971	1	106	154	中
8	同 八號	32.4	16,602	271.625	10	84	123	上
9	同 九號	31.1	18,105	296.192	6	92	134	中
10	同 十號	33.2	15,590	255.067	11	79	115	上
11	標準區白和蘭	29.4	19,687	322.074	2	100	146	下
12	比較區蕃種	27.4	13,527	221.306	12	96	100	下

(九) 臺北州立農事試驗場ニ於ケル成績

(大正十五年度)

土壤　　粘質埴土

肥料　(反當)

	貫
堆肥	200
過燐酸石灰	10
大豆粕	10
燒土	200

當場ニ於ケル育成種ノ試驗成績ハ標準區白和蘭種ノソレニ比シ甚タ不良ニシテ育成種中塊根ノ收量一位ヲ占メタル臺農十二號ニ於テモ反當僅ニ441.600貫ニ過キス　而シテ之ニ順次スル臺農九號、臺農十一號、臺農三號ニ於テハ其收量白和蘭ノ約二分ノ一ニ過キサルナリ

今其成績不良ノ原因ヲ探究スルニ地方試作用種苗トシテ屢々育成種ノ試驗圃場ヨリ採苗シタリトノコトナレハ是レ恐ラクハ減收ヲ來タセル原因ナラン

更ニ簽步留ヲ見ルニ標準區白和蘭種ノ31.63%ニ對シ育成種ノソレハ著シク高ク40%以上ノモノアリ最低ノ步留ヲ示セルモノニアリテモ尚32.56%ニシテ品質ノ良好ナルヲ窺知スルニ足ル

成績 (一)

番號	品種名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農二號	14,377	235.200	6	20,061	328.200	2
2	同 三號	20,559	336.000	5	11,003	180.000	9
3	同 五號	12,621	206.400	9	13,451	225.000	6
4	同 六號	12,236	192.000	10	8,252	135.000	11
5	同 七號	22,317	249.600	8	15,337	255.000	5
6	同 八號	7,335	120.000	11	10,636	175.000	10
7	同 九號	24,352	398.400	3	8,973	183.000	8
8	同 十號	19,951	326.400	7	12,836	210.000	7
9	同 十一號	22,005	360.000	4	17,971	294.000	4
10	同 十二號	26,993	441.600	2	18,888	309.000	3
11	標準區白和蘭	49,438	748.800	1	26,956	441.000	1

成　績（二）

番號	品種名	塊根個數 甲當	反當	上諸一個平均重量	總收量對百分率 塊根	生莖葉
		個	個	匁		
1	臺農二號	90,370	9,240	39	42	58
2	同　三號	122,640	12,540	54	65	35
3	同　五號	89,290	9,130	39	48	52
4	同　六號	89,190	9,120	35	59	41
5	同　七號	123,230	12,600	34	46	54
6	同　八號	69,240	7,080	28	41	59
7	同　九號	89,190	9,120	56	69	31
8	同　十號	123,520	12,630	40	61	39
9	同　十一號	173,400	17,730	37	55	45
10	同　十二號	132,620	13,560	52	59	41
11	標準區白和蘭	124,990	12,780	78	63	37

成　績（三）

番號	品種名	簽步留	簽生產量 甲當	段當	順位	簽生產量指數
		%	斤	貫		
1	臺農二號	33.00	4,744	77.616	8	33
2	同　三號	32.56	6,681	109.401	5	46
3	同　五號	37.38	4,716	77.152	9	33
4	同　六號	34.25	4,020	65.760	10	28
5	同　七號	36.13	5,522	90.180	7	38
6	同　八號	32.88	2,412	39.456	11	17
7	同　九號	32.63	7,946	129.998	4	55
8	同　十號	33.19	6,622	108.332	6	46
9	同　十一號	36.88	8,115	132.768	3	56
10	同　十二號	40.94	11,051	180.791	2	76
11	標準區白和蘭	31.63	14,477	236.845	1	100

（一〇）臺北州立農事試驗場宜蘭支場ニ於ケル成績

（大正十五年度）

土壤　　砂質壤土

肥料（反當）

堆肥	貫 250
過燐酸石灰	貫 7
大豆粕	9
藁灰	50
人糞尿	90

當支場ニ於ケル成績ハ概シテ不良ニシテ簽生產量ニ於テ比較區紅皮（農業部選出ノ多收穫品種）ト同量若シクハソレ以上ノモノハ僅ニ臺農五號及臺農三號ノ2種ニ過キサルモ標準區白和蘭種ニ比スレハ何レモ概シテ良好ニシテ白和蘭種簽生產量ヲ100トスレハ臺農五號156、臺農三號145、臺農九號119ノ成績ヲ示シタリ

成　績（一）

番號	品種名	塊根收量 甲當	反當	順位	生莖葉收量 甲當	反當	位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農二號	15,831	259.000	10	31,400	513.700	1
2	同　三號	26,589	435.000	2	17,604	288.000	9
3	同　五號	17,237	282.000	8	24,939	408.000	3
4	同　六號	15,954	261.000	9	23,839	390.000	5
5	同　七號	17,861	292.200	6	17,902	264.000	10
6	同　八號	17,604	288.000	7	25,031	409.500	2
7	同　九號	22,491	367.950	3	24,664	403.500	4
8	同　十號	19,805	324.000	5	23,839	390.000	5
9	同　十一號	12,928	211.500	12	19,988	327.000	8
10	同　十二號	13,386	219.000	11	22,739	372.000	6
11	標準區白和蘭	21,826	305.100	4	21,574	352.950	7
12	比較區紅皮	30,138	493.050	1	7,788	163.500	11

成　績（二）

番號	品種名	塊根個數 甲當	反當	上諸一個平均重量	總收量對百分率 塊根	生莖葉
		個	個	匁		
1	臺農二號	101,122	10,350	45	34	66
2	同　三號	140,830	14,400	62	60	40
3	同　五號	167,240	17,100	33	41	59
4	同　六號	134,960	13,800	30	40	60
5	同　七號	155,500	15,900	26	53	47
6	同　八號	203,910	20,850	28	41	59
7	同　九號	177,519	18,150	48	48	52
8	同　十號	171,640	17,550	43	45	55

番號	品種名	塊根個數		上諸一個平均重量	總收量對百分率	
		甲當	反當		塊根	生莖葉
		個	個	匁		
9	臺農十一號	120,290	12,300	29	39	61
10	同　十二號	86,550	8,850	47	37	63
11	標準區白和蘭	130,560	13,350	66	51	49
12	比較區紅皮	195,121	19,950	61	75	25

成　　績　(三)

番號	品種名	簽步留	簽生產量			簽生產量指數		食味
			甲當	反當	順位	標準區對	比較區對	
		%	斤	貫				
1	臺農二號	30.0	4,749	77.700	8	100	69	常食及卓用
2	同　三號	26.0	6,761	113.100	3	146	100	同上
3	同　五號	43.2	7,462	121.260	1	156	107	製簽家畜最適
4	同　六號	32.0	5,106	83.520	7	108	74	同上
5	同　七號	31.0	5,537	90.582	5	117	80	同上
6	同　八號	23.0	4,049	66.240	11	85	58	家畜用
7	同　九號	25.0	5,623	91.988	4	119	81	常食及卓用
8	同　十號	27.0	5,347	87.480	6	113	77	家畜用
9	同　十一號	34.0	4,299	71.910	10	93	63	常食及卓用
10	同　十二號	27.0	3,614	59.130	12	76	52	同上
11	標準區白和蘭	22.0	4,744	77.576	9	100	68	家畜用
12	比較區紅皮	23.0	6,933	113.402	2	146	100	常食及家畜用

(一一) 嘉義郡溪口庄游厝試作地ニ於ケル成績

溪口庄游厝ニ於ケル試作ハ當支所直營ノ委託試驗地ニシテ大正十四年度及大正十五年度ノ2箇年ニ亙リ施行セリ

大正十四年度ニ於ケル試作地ハ極メテ輕鬆ナル壤質砂土ニシテ全島ニ亙リ河川ノ沿岸及海岸地方等之ニ類似ノ甘藷栽培地尠カラス卽チ本試作地ハ是等地方ニ對スル育成種ノ適否ヲ査定スルニアリシモ成績概シテ不良ニシテ塊根ノ收量第一位ヲ占メタル臺農九號ニアリテモ反當504.200貫ニ過キス臺農二號及臺農三號之ニ順次スト雖モ前者ハ反當468.800貫ニシテ後者ハ400.000貫ニ過キサルナリ　蓋シ試作地ハ生產力ニ乏シキ砂土ニシテ相當ノ肥培ヲ施シタルモ植付後旱魃ノタメ施肥ノ効果尠ク加フルニ十二月二十二日ノ降霜ノタメ著シク霜害ヲ被リ生育ニ及ホセル影響尠カラス　而シテ臺農九號ハ甲乙

丙3區共莖葉枯死最モ尠ク(蔓ノ生長點及莖葉ノ枯死黑變セル割合60%內外)他種(70—95%)ニ比シ霜害ニ對スル抵抗性ノ强キ事實ヲ認メタリ

簽生產量ニ於テハ標準區白和蘭種ニ比シ何レモ遙ニ優秀ノ成績ヲ示シタリ(白和蘭種ノ特性トシテ稍々重キ土壤ニ於テ豐產ナル特性ヲ發揮スルモ本試作地ノ如キ輕鬆ナル砂土ニ於テハ成績概シテ不良ナルヲ常トス)　尙溪口庄附近ニ於テ最モ廣キ作付ヲ有スル青心尾系統ニ屬スル比較區梨仔皮種ノ成績ニ優ルモノ5品種ニシテ臺農九號第一位ヲ占メ臺農二號、臺農三號、臺農一號、臺農十號之ニ順次セリ

大正十五年度ニ於ケル試作地ハ前年ニ比シ稍々肥沃ナル砂質壤土ヲ選ミテ施行セシニ生育概シテ良好ニシテ比較區青心尾、梨仔皮種ニ比シ簽生產量多キモノ4種ニ上レリ　卽チ臺農九號ハ簽生產量第一位ヲ占メ臺農十號之ニ次ク其他臺農二號、標準區白和蘭、臺農一號之ニ順次セリ　前記ノ如キ事情ニヨリ當試驗地ニ於ケル成績ハ特ニ平均數ヲ求メス年別ニ列記シテ成績判斷ノ資料タラシメントス

大正十四年度成績

土　壤　　壤質砂土(輕鬆土)

肥　料　(反當)

		貫
土糞	320	
大豆粕	10	
過燐酸石灰	10	
硫酸加里	4	

番號	品種名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農一號	23,566	385.530	5	20,617	337.300	5
2	同　二號	28,655	468.800	2	49,103	803.315	1
3	同　三號	24,450	400.000	3	16,972	277.650	9
4	同　四號	19,719	320.350	6	35,556	581.700	2
5	同　五號	22,828	238.900	8	28,692	469.400	3
6	同　六號	11,064	181.000	9	30,018	327.500	6
7	同　七號	17,592	287.800	7	20,359	330.600	4
8	同　八號	14,603	238.900	8	18,188	297.850	8
9	同　九號	30,819	504.200	1	19,829	324.400	7

番號	品種名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
10	臺農十號	24,230	396.400	4	10,297	168.450	11
11	標準區白和蘭	11,064	181.000	9	9,532	155.950	12
12	比較區梨仔皮	24,450	400.000	3	16,204	265.100	10

備考

(一) 梨仔皮種ハ青心尾系統ノ甘藷ニシテ收量多キヲ以テ溪口庄地方ニ栽培多シ

(二) 反當收量ハ何レモ6坪區3區ノ平均數ヨリ換算セリ

成績 (二)

番號	品種名	塊根個數		上藷一個平均重量	總收量對百分率	
		甲當	反當		塊根	生莖葉
		個	個	匁		
1	臺農一號	50,660	5,180	109	53.35	46.65
2	同二號	57,550	5,885	115	36.85	63.15
3	同三號	54,866	5,610	107	59.03	40.97
4	同四號	56,920	5,825	90	35.52	64.48
5	同五號	36,871	3,770	97	33.73	66.27
9	同六號	34,377	3,515	82	35.59	64.41
7	同七號	46,455	4,750	94	46.54	53.46
8	同八號	58,142	5,945	74	44.51	55.46
9	同九號	63,863	6,530	112	60.85	39.15
10	同十號	43,472	4,445	121	70.18	29.82
11	標準區白和蘭	29,976	3,065	95	53.71	46.29
12	比較區梨仔皮	40,489	4,140	136	60.06	39.94

成績 (三)

番號	品種名	簽步留	簽生產量			簽生產量指數		品質
			甲當	反當	順位	標準區對	比較區對	
		%	斤	貫				
1	臺農一號	33.00	7,783	127.325	4	343	120	上ノ下
2	同二號	31.00	8,883	145.328	2	392	137	中ノ中
3	同三號	32.00	7,824	128.000	3	345	120	中ノ上
4	同四號	27.00	5,287	86.495	8	233	82	中ノ上
5	同五號	34.50	5,038	82.421	9	222	77	中ノ上
6	同六號	34.00	3,762	61.540	11	166	58	中ノ中
7	同七號	34.00	5,981	97.859	7	264	92	中ノ中
8	同八號	29.50	4,308	70.476	10	190	66	中ノ上
9	同九號	32.00	9,862	161.344	1	435	152	中ノ中
10	同十號	31.00	7,511	122.884	5	331	116	中ノ中
11	標準區白和蘭	20.50	2,268	37.105	12	100	35	中ノ下

番號	品種名	簽步留	簽生產量			簽生產量指數		品質
			甲當	反當	順位	標準區對	比較區對	
		%	斤	貫				
12	比較區梨仔皮	26.50	6,479	106.000	6	286	100	中ノ上

備考

簽步留ハ生藷各1貫匁宛ヲ製簽シテ算出セリ

大正十五年度成績

土壤　　砂質壤土

肥料（反當）

堆肥	300	貫
大豆粕	10	
過燐酸石灰	8	
硫酸加里	4	

成績 (一)

番號	品種名	塊根收量			生莖葉收量		
		甲當	反當	順位	甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農一號	44,990	736.400	6	25,452	416.400	9
2	同二號	51,366	840.350	5	48,408	791.950	1
3	同三號	36,541	597.800	7	18,408	301.150	12
4	同四號	28,597	467.850	9	37,953	620.900	2
5	同五號	41,305	675.750	6	33,634	550.250	5
6	同六號	41,305	675.750	6	34,997	572.550	3
7	同七號	41,305	675.750	6	25,589	435.000	8
8	同八號	34,423	563.150	8	34,771	568.850	4
9	同九號	60,899	996.300	2	28,863	472.200	7
10	同十號	59,310	970.300	3	29,545	483.350	6
11	標準區白和蘭	52,956	866.350	4	22,726	371.800	10
12	比較區梨仔皮	66,567	1,087.400	1	19,545	319.750	11

備考

(一) 反當收量ハ何レモ6坪區3區ノ平均數ヨリ換算セリ

成績 (二)

番號	品種名	塊根個數		上藷一個平均重量	總收量對百分率	
		甲當	反當		塊根	生莖葉
		個	個	匁		
1	臺農一號	81,663	8,350	125	63.88	36.12
2	同二號	124,695	2,750	209	51.48	48.52
3	同三號	196,578	20,100	108	66.50	33.50

番號	品種名	塊根個數		上諸一個平均重量	總收量對百分率	
		甲當	反當		塊根	生莖葉
		個	個	匁		
4	臺農四號	149,634	15,300	102	42.97	57.03
5	同五號	157,947	16,150	44	55.12	44.88
6	同六號	119,805	12,250	55	54.13	45.87
7	同七號	95,844	9,800	64	60.84	39.16
8	同八號	184,353	18,850	80	49.75	50.25
9	同九號	122,250	12,500	107	67.85	32.15
10	同十號	128,118	13,100	62	66.75	33.25
11	標準區白和蘭	87,531	8,950	104	70.00	30.00
12	比較區梨仔皮	122,250	12,500	110	77.28	22.72

成　　績（三）

番號	品種名	簽步留	簽生產量			簽生產量指數		品質
			甲當	反當	順位	標準區對	比較區對	
		%	斤	貫				
1	臺農一號	31.80	14,314	234.175	5	87	96	上ノ中
2	同二號	31.80	16,334	267.231	3	104	114	上ノ下
3	同三號	31.00	11,028	185.318	10	72	79	中ノ中
4	同四號	29.80	8,522	139.419	12	54	59	中ノ下
5	同五號	31.00	12,805	209.483	9	82	90	上ノ下
6	同六號	32.00	13,218	216.240	8	84	92	上ノ下
7	同七號	34.40	14,209	232.458	7	91	100	中ノ上
8	同八號	30.40	10,464	171.198	11	67	74	中ノ上
9	同九號	30.00	18,270	298.890	1	117	129	中ノ下
10	同十號	30.40	18,030	294.971	2	115	126	中ノ上
11	標準區白和蘭	29.60	15,675	256.440	4	100	110	中ノ上
12	比較區梨仔皮	21.40	14,224	232.704	6	91	100	中ノ下

備考

簽步留ハ生藷各1貫宛チ製簽シ算出セリ

(一二) 嘉義郡民雄庄農業組合試作地ニ於ケル成績

（大正十五年度）

簽生產量ニ於テ比較區青心尾ニ優ルモノ臺農九號、臺農十號及臺農一號ノ順位ナリ

成　　績（一）

番號	品種名	塊根收量		生莖葉收量	
		甲當	順位	甲當	順位
		斤		斤	
1	臺農一號	28,200	3	12,000	4

番號	品種名	塊根收量		生莖葉收量	
		甲當	順位	甲當	順位
		斤		斤	
2	臺農三號	26,400	4	6,000	7
3	同九號	28,200	3	15,900	1
4	同十號	28,200	3	10,320	5
5	標準區白和蘭	37,800	1	14,100	2
6	比較區青心尾	33,000	2	7,500	6
7	比較區紅丹	25,500	5	12,180	3

成　　績（二）

番號	品種名	甲當塊根個數	簽步留	甲當簽生產量	同順位	青心尾對簽生產量指數
		個	%	斤		
1	臺農一號	90,000	30.00	8,460	3	107
2	同三號	150,000	29.00	7,656	5	97
3	同九號	90,000	31.00	8,742	2	110
4	同十號	120,000	31.00	8,742	2	110
5	標準區白和蘭	120,000	24.00	9,072	1	115
6	比較區青心尾	150,000	24.00	7,920	4	100
7	比較區紅丹	90,000	20.00	5,100	6	64

(一三) 嘉義郡新巷庄舊南港試作地ニ於ケル成績

（大正十五年度）

土　壤　　壤質砂土

肥　料（反當）

堆　肥　　320貫

過燐酸石灰　　4

供試4品種共何レモ比較區青心尾種ニ優リ簽生產量ニ於テ青心尾種ヲ100トセル指數ヲ示セハ臺農九號162、臺農三號149、臺農一號132、臺農十號131ニ該當ス

成　　績（一）

番號	品種名	塊根收量		生莖葉收量	
		甲當	順位	甲當	順位
		斤		斤	
1	臺農一號	43,100	5	24,200	1
2	同三號	50,360	2	21,300	4
3	同九號	53,670	1	21,000	5
4	同十號	47,160	4	23,000	2

番號	品種名	塊根收量 甲當	順位	生莖葉收量 甲當	順位
		斤		斤	
5	標準區白和蘭	48,000	3	22,500	3
6	比較區青心尾	40,000	6	18,000	6

備考

青心尾種ハ簽用品種トシテ全島ノ作付14,000甲餘ニ及フ

成　績 (二)

番號	品種名	簽步留	簽生產量 甲當	順位	簽生產量指數 標準區對	比較區對
		%	斤			
1	臺農一號	33.00	14,223	3	102	132
2	同　三號	32.00	16,115	2	116	149
3	同　九號	32.50	17,443	1	125	162
4	同　十號	30.10	14,195	4	102	131
5	標準區白和蘭	29.00	13,920	5	100	129
6	比較區青心尾	27.00	10,800	6	77	100

(一四) 東石郡湖底農事改良實行組合試作地ニ於ケル成績 (大正十五年度)

土壤　埴質壤土

肥料 (反當)

	貫
堆肥	456
調合肥料	7

簽生產量ニ於テ比較區青心尾種ヲ100トスレハ臺農九號150、臺農十號111、臺農一號109ノ順位ナリ

成　績 (一)

番號	品種名	甲當塊根收量	同順位	甲當生莖葉收量	同順位
		斤		斤	
1	臺農一號	30,074	4	13,350	3
2	同　三號	27,433	5	14,377	2
3	同　九號	39,756	1	12,910	4
4	同　十號	33,154	3	15,110	1
5	比較區青心尾	35,942	2	11,883	5

成　績 (二)

番號	品種名	簽步留	甲當簽生產量	同順位	簽生產量指數	食味
		%	斤			
1	臺農一號	32.0	9,837	3	109	良
2	臺農三號	—	—	—	—	—
3	同　九號	34.0	13,517	1	150	良
4	同　十號	30.0	9,946	2	111	良
5	比較區青心尾	25.0	8,986	4	100	不良

(一五) 東石郡後潭農事改良實行組合試作地ニ於ケル成績 (大正十五年度)

土壤　砂質壤土

肥料 (反當)

	貫
大豆粕	38
過燐酸石灰	32

簽生產量ニ於テ標準區白和蘭ニ優ルモノ臺農九號ニシテ甲當簽生產量12,370斤ニ上リ臺農一號ハ8,262斤ヲ以テ白和蘭種ト相伯仲セリ

成　績 (一)

番號	品種名	塊根收量 甲當	順位	生莖葉收量 甲當	順位
		斤		斤	
1	臺農一號	25,819	3	9,682	2
2	同　三號	23,179	5	9,242	4
3	同　九號	36,179	1	8,362	5
4	同　十號	25,232	4	10,416	1
5	標準區白和蘭	27,580	2	9,536	3

成　績 (二)

番號	品種名	簽步留	甲當簽生產量	同順位	簽生產量指數
		%	斤		
1	臺農一號	32.0	8,260	3	100
2	同　三號	—	—	—	—
3	同　九號	34.0	12,370	1	150
4	同　十號	30.0	7,570	4	92
5	標準區白和蘭	30.0	8,274	2	100

(一六) 各地成績一覽表

1　塊根收量 (甲當) 斤

地名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號
嘉義支所	45,263	42,444	39,566	43,224	33,847	31,530

地　名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號
農業部	34,841	26,767	36,149	22,303	22,657	23,616
臺南	38,529	31,119	36,822	42,863	22,152	37,115
高雄	54,019	51,506	58,148	53,154	52,784	48,586
臺北	—	14,377	20,559	—	12,621	12,236
宜蘭	—	15,831	26,589	—	17,237	15,954
溪口	23,566	28,655	24,450	19,719	22,828	11,064
民雄	28,200	—	26,400	—	—	—
舊南港	43,100	—	50,360	—	—	—
湖底	30,074	—	27,433	—	—	—
後潭	25,819	—	23,179	—	—	—

地　名	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
嘉義支所	31,621	34,261	45,874	46,533	33,643	34,842
農業部	27,724	23,231	29,085	36,110	34,352	—
臺南	26,919	34,475	27,298	42,841	38,215	39,756
高雄	58,545	51,244	58,215	46,974	66,962	49,371
臺北	22,317	7,317	24,352	19,951	49,438	—
宜蘭	17,861	17,604	22,491	19,805	21,826	30,138
溪口	17,592	14,603	30,819	24,230	11,064	24,450
民雄	—	—	28,200	28,200	37,800	33,000
舊南港	—	—	53,670	47,160	48,000	40,000
湖底	—	—	39,756	33,154	—	35,941
後潭	—	—	36,382	25,232	27,580	—

備考

地名ハ次ノ略字ニ據ル以下同斷

嘉義支所………中央研究所嘉義農事試驗支所
農業部………中央研究所農業部
臺南………臺南州立農事試驗場
高雄………高雄州立農事試驗場
臺北………臺北州立農事試驗場
宜蘭………臺北州立農事試驗場宜蘭支場
溪口………嘉義郡溪口庄游厝試作地
民雄………嘉義郡民雄庄農業組合試作地
舊南港………嘉義郡新巷庄舊南港試作地
湖底………東石郡湖底農事改良實行組合試作地
後潭………東石郡後潭農事改良實行組合試作地

2　生莖葉收量（甲當）　斤

地　名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號
嘉義支所	12,731	21,746	8,976	19,644	29,082	16,232
農業部	23,013	27,811	14,824	25,306	18,796	23,405
臺南	12,029	21,338	10,324	18,924	12,910	26,698
高雄	30,694	37,188	26,290	40,888	42,127	45,679
臺北	—	30,061	11,003	—	13,451	8,252
宜蘭	—	31,400	17,604	—	24 939	23,839
溪口	20,617	49,103	16,972	35,556	28,692	20,018
民雄	12,000	—	6,000	—	—	—
舊南港	24,200	—	21,300	—	—	—
湖底	30,074	—	27,433	—	—	—
後潭	9,682	—	9,242	—	—	—

地　名	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
嘉義支所	11,418	14,120	22,402	19,623	17,732	15,698
農業部	21,353	24,286	21.788	21,761	22,288	—
臺南	10,562	18,631	17,017	22,808	18,776	14,670
高雄	33,169	29,329	25,176	19,812	30,160	25,507
臺北	15,169	10,626	8,973	12,836	26,956	—
宜蘭	17,902	25,031	24,664	23,839	21,574	7,788
溪口	20,359	18,188	19,829	10,297	9,532	16,204
民雄	—	—	15,000	10,320	14,100	7,204
舊南港	—	—	21,000	23,200	22,500	18,000
湖底	—	—	39,756	33,154	—	35,940
後潭	—	—	8,362	10,416	9,536	—

3　簽　步　留（%）

地　名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號
嘉義支所	33.73	32.20	35.27	30.27	36.33	36.93
農業部	29.15	29.50	29.25	25.80	31.60	31.60
臺南	36.00	32.80	36.30	29.00	37.50	35.70
高雄	35.00	33.20	33.80	31.40	35.00	35.00
臺北	—	33.00	32.58	—	37.38	34.25
宜蘭	—	30.00	26.00	—	43.00	32.00
溪口	33.00	31.00	32.00	27.00	34.00	34.00

地名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號
民雄	30.00	—	29.00	—	—	—
舊南港	33.00	—	32.00	—	—	—
湖底	32.00	—	—	—	—	—
後潭	32.00	—	—	—	—	—

地名	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
嘉義支所	36.33	32.87	32.73	30.73	30.20	26.25
農業部	29.95	27.35	25.90	27.85	26.75	—
臺南	36.00	32.60	34.20	30.90	31.00	25.70
高雄	35.60	32.40	31.10	33.20	29.40	27.40
臺北	36.13	32.88	32.63	33.19	31.63	—
宜蘭	31.00	23.00	25.00	27.00	22.00	23.00
溪口	34.00	29.50	32.00	31.00	20.50	26.50
民雄	—	—	31.00	31.00	24.00	24.00
舊南港	—	—	32.50	30.10	29.00	27.00
湖底	—	—	34.00	30.00	—	25.00
後潭	—	—	34.00	30.00	30.00	—

4 簽生產量(甲當) 斤

地名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號
嘉義支所	15,216	13,629	13,866	13,080	12,213	11,606
農業部	10,219	7,529	10,574	5,738	7,196	—
臺南	13,863	10,207	13,366	12,720	8,307	13,250
高雄	18,907	17,100	19,654	16,690	18,562	17,000
臺北	—	4,744	6,681	—	4,716	4,020
宜蘭	—	4,749	6,761	—	7,462	5,106
溪口	7,783	8,883	7,824	5,287	5.038	3,762
民雄	8,460	—	7,656	—	—	—
舊南港	14,223	—	16,115	—	—	—
湖底	9,837	—	—	—	—	—
後潭	8,262	—	—	—	—	—

地名	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
嘉義支所	11,367	11,850	15,007	14,308	10,081	9,095
農業部	8,305	6,318	6,902	10,090	9,217	-
臺南	9,681	11,239	10,172	13,237	11.847	10,217
高雄	20,842	16,602	18,105	15,591	19 687	13,527
臺北	5,522	2,412	7,946	6,622	14,477	—
宜蘭	5,537	4,049	5,623	5,347	4,744	6,932
溪口	5,981	4,308	9,862	7,511	2,268	6,479
民雄	—	—	8,742	8,742	9,072	7,920
舊南港	—	—	17,443	14,195	13,920	10,800
湖底	—	—	13,517	9,946	—	8,986
後潭	—	—	12,370	7,570	8,274	—

5 簽生產量指數

(イ) 標準區對指數

地名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
嘉義支所	152	137	138	132	122	115	113	113	151	144	100	89
農業部	111	87	118	61	79	—	91	68	82	111	100	—
臺南	117	86	113	108	74	112	82	100	86	112	100	86
高雄	96	87	100	85	94	86	106	84	92	79	100	69
臺北	—	33	46	—	33	28	38	17	55	46	100	—
宜蘭	—	100	146	—	156	108	117	85	119	113	100	146
溪口	343	392	345	233	222	166	264	190	435	331	100	286
民雄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舊南港	102	—	116	—	—	—	—	—	125	102	100	77
湖底	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
後潭	100	—	—	—	—	—	—	—	150	92	100	—

(ロ) 比較區對指數

地名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
嘉義支所	167	150	152	144	134	128	125	124	165	158	111	100
農業部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺南	136	100	131	125	81	130	95	110	100	130	116	100
高雄	140	126	145	123	137	126	154	123	134	115	146	100
臺北	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—
宜蘭	—	69	100	--	107	74	80	58	81	77	68	100
溪口	120	137	120	82	77	58	92	66	152	116	85	100

地名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
民雄	107	—	97	—	—	—	—	—	110	110	115	100
舊南港	132	—	149	—	—	—	—	—	162	131	129	100
湖底	109	—	—	—	—	—	—	—	150	111	—	100
後潭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

6 簽品質

地名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
嘉義支所	上ノ上	中ノ上	上ノ中	上ノ下	上ノ下	上ノ中	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下	中ノ上	中ノ中
農業部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺南	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高雄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺北	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宜蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溪口	上ノ下	中ノ中	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ中	中ノ中	中ノ上	中ノ中	中ノ中	中ノ下	中ノ上
民雄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舊南港	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖底	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
後潭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

7 食味

地名	臺農一號	臺農二號	臺農三號	臺農四號	臺農五號	臺農六號	臺農七號	臺農八號	臺農九號	臺農十號	標準區	比較區
嘉義支所	上ノ下	上ノ下	上ノ中	中ノ中	中ノ上	上ノ中	上ノ中	上ノ下	上ノ下	中ノ上	中ノ中	下ノ中
農業部	中	中	上	中ノ下	中	中ノ下	中	中	中ノ下	中ノ下	中ノ下	—
臺南	良	良	良	不良	不良	不良	不良	最良	最良	最良	良	不良
高雄	中	上	下	中	中	下	中	上	中	上	下	下
臺北	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宜蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溪口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
民雄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舊南港	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖底	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
後潭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

八　摘　要

(一) 優良種選擇

以上諸表ニ掲示セシ如ク嘉義農事試驗支所ニ於ケル3箇年平均成績農業部ニ於ケル2箇年平均成績及州立農事試驗場其他ノ試作地ニ於ケル成績ニ據レハ大正十一年度育成ノ交配種559系中塊根收量簽歩留簽生產量及乾物量等ヨリ見テ優良ト認ムヘキモノハ臺農一號臺農九號臺農十號臺農三號臺農二號及臺農四號ノ6種ニ上ルト雖モ後二者卽チ臺農二號ハ肉色黃色ニシテ中央紫色ヲ呈シタメニ簽ノ色澤稍々暗色ヲ帶ヒテ良好ナラス　臺農四號ハ塊根ノ表皮縱ニ龜裂ヲ生シ貯藏ニ堪ヘサルヲ以テ此二者ヲ除キ優良種トシテ次ノ4種ヲ選擇セリ

臺農一號
臺農三號
臺農九號
臺農十號

(二) 優良種成績

今供覽ニ便センカタメ選擇セル優良系4種標準區及比較區等ノ成績ヲ摘記スレハ次ノ如シ

3箇年平均成績　嘉義農事試驗支所

(1)

番號	品種名	塊根收量 甲當	塊根收量 反當	塊根收量 順位	生莖葉收量 甲當	生莖葉收量 反當	生莖葉收量 順位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農一號	45,263	740.493	3	12,731	208.277	5
2	同　三號	39,566	647.297	4	8,976	146.850	6
3	同　九號	45,874	750 500	2	22,402	366.487	1
4	同　十號	46,533	761.273	1	19,623	321.027	2
5	標準區白和蘭	33,643	550.400	6	17,732	290.500	3
6	比較區青心尾	34,842	570.020	5	15,698	259.060	4

備考

標準區白和蘭比較區青心尾ハ比較ノタメ掲ケタリ以下同斷

（2）

番號	品種名	塊根個數 甲當	塊根個數 反當	上記一個平均重量	總收量對百分率 塊根	總收量對百分率 生莖葉
		個	個	匁		
1	臺農一號	94,416	9,654	105	78.4	21.6
2	同三號	117,008	11,964	76	81.9	18.1
3	同九號	141,663	14,485	67	68.1	31.9
4	同十號	154,632	15,811	63	71.0	29.0
5	標準區白和蘭	100,979	10,324	83	66.3	33.7
6	比較區青心尾	106,837	10,924	78	70.6	29.4

（3）

番號	品種名	簽步留	簽生產量 甲當	簽生產量 反當	順位	簽品質
1	臺農一號	33.73	15,216	248.937	1	上ノ上
2	同三號	35.27	13,866	226.853	4	上ノ中
3	同九號	32.73	15,007	245.516	2	上ノ下
4	同十號	30.73	14,305	234.637	3	上ノ下
5	標準區白和蘭	30.20	10,081	164.926	5	中ノ上
6	比較區青心尾	26.25	9,095	148.791	6	中ノ中

備考

簽生產量普通甲當10,000斤ヲ以テ上作トス

（4）

番號	品種名	乾物量百分率	反當乾物量	同順位	食味
1	臺農一號	31.13	229.632	1	上ノ下
2	同三號	31.93	205.095	4	上ノ中
3	同九號	29.66	222.425	2	上ノ下
4	同十號	28.39	216.077	3	中ノ上
5	標準區白和蘭	27.52	150.005	5	中ノ中
6	比較區青心尾	23.76	126.642	6	下ノ中

各地ニ於ケル簽生產量指數

（1） 標準區白和蘭種ヲ100トセル指數

地名	臺農一號	臺農三號	臺農九號	臺農十號
嘉義支所	152	138	151	144

地名	臺農一號	臺農三號	臺農九號	臺農十號
農業部	111	118	82	111
臺南	117	113	86	112
高雄	96	100	92	79
臺北	—	46	95	46
宜蘭	—	146	119	113
溪口	343	346	435	331
民雄	—	—	—	—
舊南港	102	116	125	102
湖底	—	—	—	—
後潭	100	—	150	92

高雄、臺北ノ如キ重キ埴土（高雄州立農事試驗場壤質埴土、臺北州立農事試驗場粘質埴土）ニアリテハ白和蘭種ノ成績良好ナルモ溪口庄試作地ノ如キ輕キ砂土ニ於テハ成績良好ナラス

（2） 比較區（地方在來種中栽培面積廣キモノ）ヲ100トセル指數

地名	臺農一號	臺農三號	臺農九號	臺農十號
嘉義支所	167	152	165	158
農業部	—	—	—	—
臺南	136	131	100	130
高雄	140	145	134	115
臺北	—	—	—	—
宜蘭	—	100	81	77
溪口	120	120	152	116
民雄	107	97	110	110
舊南港	132	149	162	131
湖底	109	—	150	111
後潭	—	—	—	—

（三） 優良種特徵

（1） 系統別

品種名	母本	父本
臺農一號	紅皮（支那種）	米國黃皮（米國種）
同三號	站（支那種）	米國黃皮（米國種）
同九號	接芋（支那種）	ナンシーホール（米國種）
同十號	米國黃皮（米國種）	紅皮（支那種）

(2) 鑑別上ノ主ナル特徴

品種名	葉形狀	生長點葉色	蔓姿勢	塊根 皮色	塊根 肉色	塊根 形狀
臺農一號	戟形	紫綠色	稍々直立	紫紅	黃	塊瘤又ハ丸形表面突起
同 三號	長心臟形	綠色	匍匐	紫紅	黃	短紡錘形、縱溝
同 九號	心臟形葉緣波狀齒	綠色	匍匐	白黴ニ紫斑	鮮黃	紡錘形
同 十號	心臟形	綠色	匍匐	白黴ニ紫斑	黃	長紡錘形

(3) 實用上ノ特徵

臺農一號　本種ハ食味良好ナルモ形狀不良ニシテ食卓用トシテハ適當ナラス然レトモ簽ノ歩留高キノミナラス製品ノ色澤極メテ良好ニシテ製簽用品種トシテ特ニ優秀ナリ　尙父本タル米國黃皮ノ特性ヲ禀ケ蔓稍々直立スルヲ以テ他作物トノ間作ニ適ス

臺農三號　本種ハ短紡錘形ニシテ縱溝アルモ食味佳良ニシテ食卓用ニ適ス且早熟ニシテ短期間ノ輪作ニ適スルヲ以テ塊根收量及簽生產量等4種中最低位ニアルモ此特性ヲ利用スレハ實用的價値モ又自ラ尠カラサルヘシ

臺農九號　本種ハ塊根ノ形狀4種中最モ良好ニシテ且肉色鮮黃色ヲ帶ヒ食味良、外觀又良好ナルヲ以テ食卓用ニ最適ス．父本「ナンシーホール」ノ特性ヲ禀ケテ蔓太ク葉ハ肉厚ク生育旺盛ニシテ養豚ノ飼料ニ適ス　簽用トシテハ歩留臺農十號ニ優リ簽生產量臺農一號ニ次ク本種ノ特性トシテ特記スヘキハ霜害ニ對スル抵抗性ノ强キコトニシテ山間ノ傾斜地及蕃地等降霜ノ被害アル地方ニ於テモ相當ノ成績ヲ收メ得ヘシ　各試作地ニ於ケル耕作者ノ批判ヲ聞クモ本種ハ4種中最モ好評ナリ

臺農十號　本種ハ品質他ニ比シ稍々劣ルモ塊根ノ收量4種中最高ニシテ形狀又概シテ良好ナルヲ以テ生藷トシテ利用スルモ可ナルヘク簽用品種トシテハ歩留高カラサルモ簽生產量臺農三號ニ優ル

附　錄

前章記載以外種苗配付先ニ於ケル試作成績概要及試作地ノ概況竝ニ批評ヲ揭ケテ參考ニ供ス

一　成績概要（配付先地方試作）

(一) 嘉義郡地方試作成績表（昭和二年度）

品種名	反當藷收量	簽歩留	反當簽生產量	同順位	藷品質	簽品質
	斤	%	斤			
臺農一號	4,860	34.7	1,686	1	上	上
同 三號	3,696	35.9	1,327	6	上	上
同 九號	4,095	36.6	1,499	5	上	上
同 十號	4,336	36.3	1,574	2	上	上
白和蘭	4,883	32.5	1,569	4	中	下
應菜葉	5,340	29.4	1,570	3	中	中
芋燮	4,160	30.6	1,274	9	中	中
青心尾	4,097	28.1	1,151	10	中	中
澎湖紅	4,735	27.5	1,302	8	下	下
幼藤仔	5,565	24.4	1,358	7	下	下

備考

白和蘭以下ノ6品種ハ臺南州管內ニ於ケル多收穫品種ナリ　青心尾種ハ簽用品種トシテ作付最モ多シ

(二) 臺北州農會ニ於ケル地方試作成績

（大正十五年度）

1　甲當藷收量（斤）

番號	地方名	臺農三號	臺農九號	臺農十號	比較區	比較區品種名
1	七星郡士林庄	5,183	5,868	6,062	5,085	白和蘭
2	同　內埔庄	18,093	10,708	9,780	13,203	紅心尾
3	淡水郡三芝庄	12,470	15,157	13,886	15,344	紅英國
4	同　石門庄	11,518	12,908	11,538	13,631	同
5	基隆郡双溪庄	13,398	11,783	12,444	11,149	—
6	同　金山庄	—	—	—	—	—
7	宜蘭郡礁溪庄	20,635	10,562	14,781	12,881	白和蘭
8	同　壯圍庄	27,426	25,721	34,552	22,903	同
9	羅東郡羅東庄	27,579	10,833	26,797	32,078	—
10	同　冬山庄	25,233	12,910	22,201	23,081	—
11	蘇澳郡港口庄	4,955	7,629	9,682	2,347	白和蘭
12	同　大南澳	16,724	22,886	28,459	30,807	紅皮

番號	地方名	臺農三號	臺農九號	臺農十號	比較區	比較區品種名
13	文山郡深坑庄	23,765	13,594	21,222	20,831	汕頭
14	同　石碇庄	12,909	14,572	6,748	19,735	紅骨
15	海山郡板橋庄	14,278	14,572	17,995	17,506	白英國
16	同　土城庄	10,518	6,259	8,508	15,452	同
17	新莊郡新莊街	14,025	9,000	17,625	4,350	—
18	同　路州庄	8,250	11,500	8,650	8,950	—
平均		15,703	12,998	15,349	11,982	—

2　甲當生莖葉收量(斤)

番號	臺農三號	臺農九號	臺農十號	比較區	試作地ノ土質
1	7,237	10,758	12,028	9,584	粘質赤土
2	18,093	10,708	9,780	13,205	砂質壤土
3	5,868	7,340	5,868	6,830	埴質壤土
4	5,868	3,814	5,280	7,041	砂質壤土
5	5,285	9,193	6,063	9,193	埴質土
6	—	—	—	—	埴質土
7	24,164	19,266	18,685	18,582	礫質壤土
8	7,635	15,276	16,039	11,314	砂質壤土
9	11,540	10,562	18,093	11,736	壤土
10	2,934	3,912	3,227	3,032	壤土
11	7,325	17,604	16,430	10,562	砂質土
12	11,149	29,927	22,005	13,790	砂質土
13	5,183	6,259	8,117	7,726	砂質壤土
14	4,890	6,846	8,313	7,041	砂質壤土
15	11,736	9,179	14,278	13,883	砂質土
16	12,675	9,584	13,355	14,607	砂質土
17	—	—	—	—	砂質壤土
18	13,650	10,250	11,000	9,750	砂質壤土
平均	9,693	11,286	11,785	10,492	

備考

（一）比較區白和蘭、紅心尾、紅英國、紅皮、汕頭、白英國種ハ何レモ試作地方ニ於ケル多收穫品種ナリ

前表ハ單ニ塊根收量ノミノ比較ニシテ交配種改良ノ目的タル品質(簽歩留又ハ食味)ノ比較ヲ缺キタルハ遺憾ナリ　因ニ臺北州下ニ於テハ臺農九號ノ莖葉生育旺盛且纖維尠キヲ利用シ養豚飼料トシテ奬勵シ州下全體ニ亙リ多大ノ効果ヲ擧ケツヽアリ

(三)　高雄州地方試作園成績（昭和二年度）

甲當諸收量（斤）

支會名	試作園位置	臺農一號	臺農三號	臺農九號	臺農十號	在來種比較區	摘要
高雄	高雄市前金	21,183	20,538	34,445	21,712	21,418	低濕地粘質土
岡山	左營庄左營	43,440	58,000	47,360	54,080	48,720	砂質壤土、甘藷特產地、旱魃ノタメ一二割減收
同	岡山庄後紅	37,200	29,500	50,100	29,300	13,000	看天田、粘土、甘蔗作ノ間作
同	彌陀庄彌陀	96,235	70,416	91,440	70,416	64,548	砂質壤土、高燥ナ作ル地、肥培管理周到
鳳山	鳳山街竹仔脚	5,000	2,660	4,000	5,440	3,500	旱魃害、害蟲ノ被害
同	林園庄林子邊	41,663	38,142	31,687	40,783	32,274	砂質壤土、藷塊整一
旗山	旗山街手巾寮	22,885	21,418	31,567	24,939	26,406	土地濕潤、莖葉徒長
同	旗山街旗山	44,010	34,621	51,345	49,878	33,741	粘質壤土、表土深キ肥沃土、蟲害多シ
潮州	內埔庄番子厝	40,000	29,000	40,000	28,360	22,454	看天田裏作、粘質壤土
同	枋寮庄水底寮	29,340	24,939	27,973	26,874	19,364	砂質壤土、莖蔓盜採
東港	新園庄烏龍	54,050	36,513	37,806	41,111	34,931	濕潤莖葉徒長
恒春	恒春庄大平頂	16,087	15,744	20,037	11,794	15,807	砂質壤土、害蟲ノタメ植付後五箇月弱ニテ收穫
同	恒春庄網紗	16,087	2,862	22,610	14,313	3,435	粘土、看天田裏作、乾燥甚シ
平均		35,937	29,566	37,721	32,231	26,045	

岡山郡彌陀庄ニ於ケル製簽歩留及生莖葉收量

品種名	簽歩留	食味	甲當生莖葉收量
	%		斤
臺農一號	35.0	中ノ下	18,994
同　三號	36.3	上ノ下	12,821
同　九號	31.3	上ノ中	40,361
同　十號	37.5	上ノ下	42,736
大紅(在來種)	32.3	—	26,116
竹葉占(在來種)	21.0	—	—
鷄脚爪(在來種)	29.9	—	—
風吹輦(在來種)	28.4	—	—
白和蘭	—	下ノ中	—

備考

簽歩留ハ供試品種各5斤宛製簽シテ換算セリ

諸收量指數

支會名	試作園位置	臺農一號	臺農三號	臺農九號	臺農十號	比較區
高雄	高雄市前金	99	96	161	101	100
岡山	左營庄左營	89	119	97	111	100
同	岡山庄後紅	286	227	385	225	100
同	彌陀庄彌陀	149	109	142	109	100
鳳山	鳳山街竹仔脚	143	76	114	155	100
同	林園庄林子邊	129	118	98	126	100
旗山	旗山街手巾寮	87	81	120	94	100
同	旗山街旗山	130	103	152	145	100
潮州	內埔庄番子厝	178	129	178	126	100
同	枋寮庄水底寮	100	129	144	139	100
東港	新園庄烏龍	155	104	108	141	100
恒春	恒春庄大平頂	102	100	127	75	100
同	恒春庄網紗	468	83	658	417	100
	平均	138	114	145	124	100

二　試作地ノ概況竝ニ批評

(一) 高雄州管內

(1) 高雄州立農事試驗場

交配種ノ生育佳良ナルヲ見テ一般來觀者中種苗ノ分讓ヲ乞フモノ尠カラス

(2) 潮州郡枋寮庄水底寮試作地ニ於テハ苗養成中交配種ノ優良ナルヲ認メタル地方農家ハ競フテ苗ヲ盜植シタル結果試作園植付ニ當リ苗ノ不足ヲ來シ栽培面積ヲ減スルノ不得已ニ至レル事實アリ　該地方ハ一般ニ交配種ノ栽培ヲ隨所ニ見ルヲ得タリ

(3) 恒春郡恒春庄網紗試作地

收穫ノ際集合セル篤農家ハ乾燥甚シキ粘質土看天田ノ裏作トシテモ在來種ニ比シ收量遙ニ多キヲ見タル關係上當地方ニ適スルモノト認メ車城又ハ大樹房方面畑地ニ栽培スルニアリテハ恐ラク數萬斤ノ甲當收量ヲ擧ケ得ヘシト種苗ノ分讓ヲ乞フモノ極メテ多シ

(4) 各試作地共收穫當日開場ニ於テ燒藷水煮等ヲ爲シ農家ニ試食セシメタルカ交配種ハ食味何レモ在來種ヲ凌駕シ煮食又ハ燒藷トシ良好ナリ

(5) 試作園ノ收穫日ハ關係者ノ參集ヲ求メ實績ヲ目擊セシメ充分比較研究ヲ爲サシメタルカ地方農家ノ意嚮ハ何レモ從來優良種ト稱スルモノハ殆ト在來種ト大同小異ノ品種ニシテ今回ノ試作品種モ恐ラク其程度ナラントト觀察シ居タル傾向アリシカ收穫始マリ一方ヨリ犂ヲ以テ大サ整一ナル多數ノ塊根ノ掘起セラル丶ヲ見且食味優秀、簽ノ歩留及莖葉ノ收量多キヲ實驗シテ參集農家ハ何レモ驚喜シ種苗ノ配付ヲ受ケントスルモノ頗ル多シ

(二) 臺南州管內

(1) 嘉義郡新巷庄舊南港試作地

交配種ハ何レモ食卓用トシテ食味良好ナリ　在來種ニ比シ成績何レモ良好ナルモ就中臺農九號最モ良好ナリ　臺農九號ハ莖葉ノ生育旺盛ナル故蔓返ニ困難ナルモ養豚飼料トシテハ最モ良好ナリ　臺農一號ハ蔓稍々直立スルヲ以テ季節風ニ對シ抵抗力弱シ　交配種ハ何レモ簽歩留高ク肉質堅キヲ以テ製簽ニ際シ疲勞甚シ

(2) 嘉義郡溪口庄試作地

交配種ハ霜害ニ對スル抵抗力在來種ニ比シ極メテ强シ　大正十五年十二月下旬ノ降霜ニ際シ砂質地方ニ於ケル在來種紅丹ノ如キハ枯死セルモノ多カリシモ交配種ハ僅ニ莖葉黃變シタルノミ就中臺農九號被害極メテ輕微ナリ

交配種ハ簽歩留高キノミナラス食味良好ナルヲ以テ一般ニ歡迎セラル就中臺農九號希望者多シ

(3) 東石郡農業組合

臺農九號ハ當地方ニ最モ適スルモノ丶如ク成績概シテ良好ニシテ且形狀佳良ナルヲ以テ一般試作者ニ歡迎セラル　臺農三號ハ概シテ小形ニシテ收量多カラス且表皮ニ縱溝アルヲ以テ試作者概シテ之ヲ好マス　交配種ハ何レモ食味優良ナルノミナラス簽ノ歩留高シ

以上各地ニ於ケル試作者ノ批評ヲ綜合スルニ交配種ハ何レモ食味良好ニシテ且簽ノ歩留高ク品質ニ於テ遙ニ在來種ヲ凌駕スルヲ認メ霜害ニ對シテハ特ニ臺農九號ノ抵抗性强キヲ認メ且本種ハ成績良好ナルヲ以テ到ル處歡迎セラル　臺農三號ハ小形ニシテ塊根ノ收量概シテ尠キタメ一般試作者ハ之ヲ好マサル傾向アルモ本種ノ早熟性ヲ

利用シテ耕作者ヲ指導スレハ相當普及ノ望アルヘシ　其他臺農一號、臺農十號ハ特記スヘキ批判ナキモ簽生產量在來種ニ優ルハ前掲諸表ノ示ス所ナリ　尙批判中臺農一號ノ蔓直立性ナルハ舊南港(北港溪沿岸)地方ノ如キ甚シク季節風ノ强烈ナル地方ニ於テ抵抗性弱シト　新品種育成上參考トスヘキ事項タリ　蓋シ此直立性ヲ利用シ臺南州曾文郡地方ノ如ク甘蔗トノ間作ヲナス地方ニ本種ノ普及ヲ圖リナハ相當ノ効果ヲ擧ケ得ヘシ

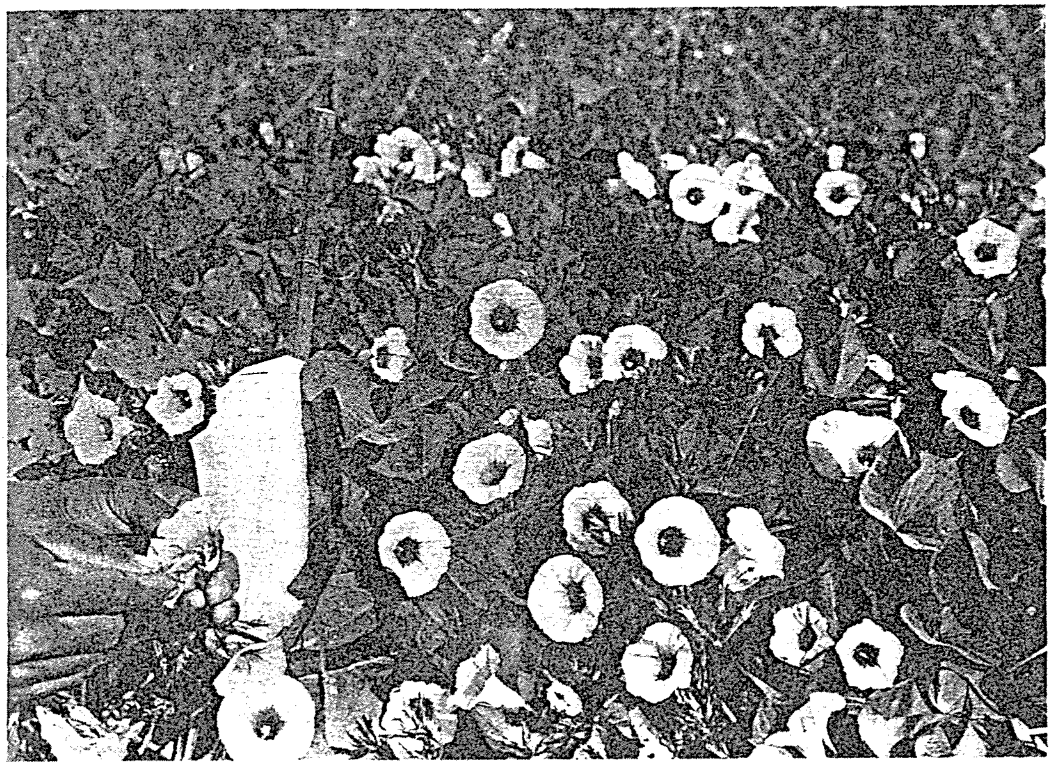
第一圖版

I　甘藷ノ花及授粉

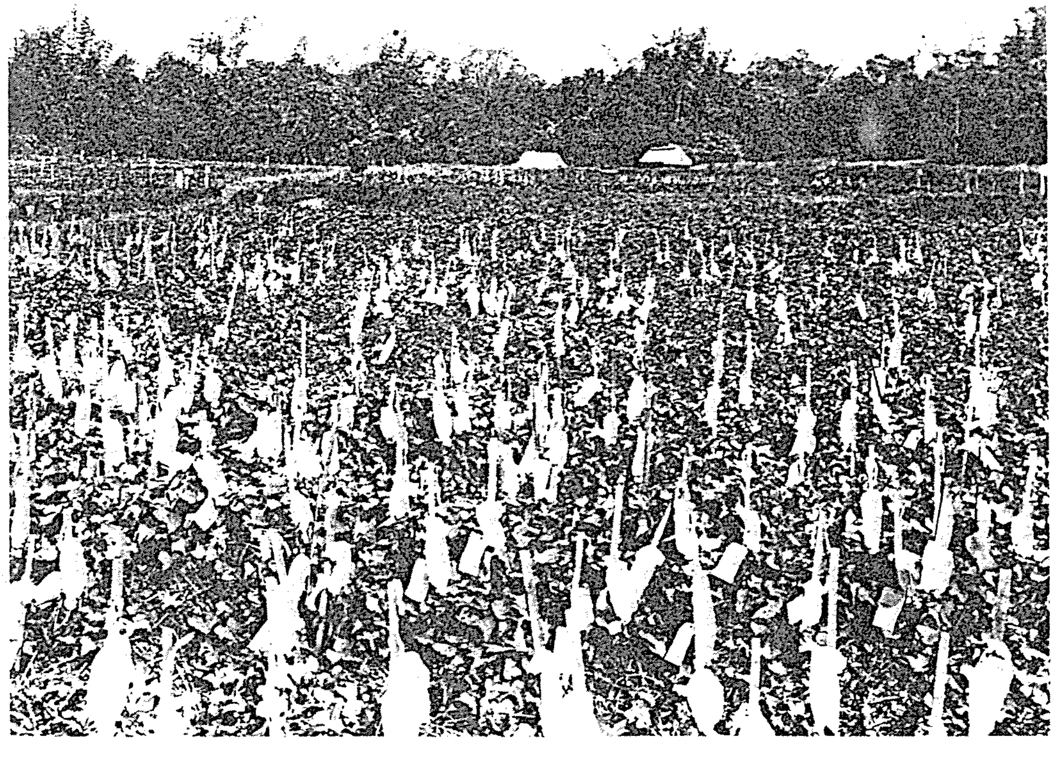
II　交配圃（パラフキン袋被覆）

第　　圖版

I



II



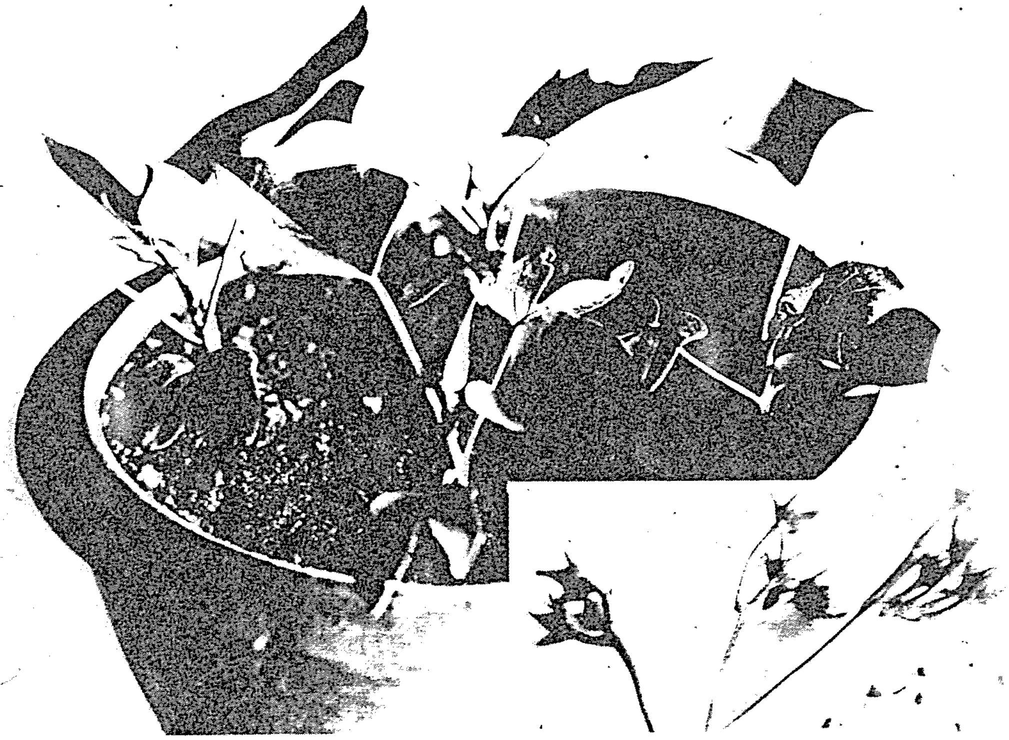
第 二 圖 版

Ⅰ　甘藷種子ト交配實生種

Ⅱ　交配實生種淘汰試驗區收護（各系株別ニ調査ス）

第一圖版

Ⅰ



Ⅱ

第　三　圖　版

I　選擇セル優良交配育成種　臺農一號

特徵

（1）　皮色紫紅、丸形又ハ塊瘤狀

（2）　形狀不良ナルモ食味良好ナリ

（3）　簽歩留高ク製品ノ色澤良好ニシテ製簽用トシテ特ニ優秀ナリ

（4）　蔓稍々直立スルヲ以テ他作物トノ間作ニ適ス

II　同　　上　臺農三號

特徵

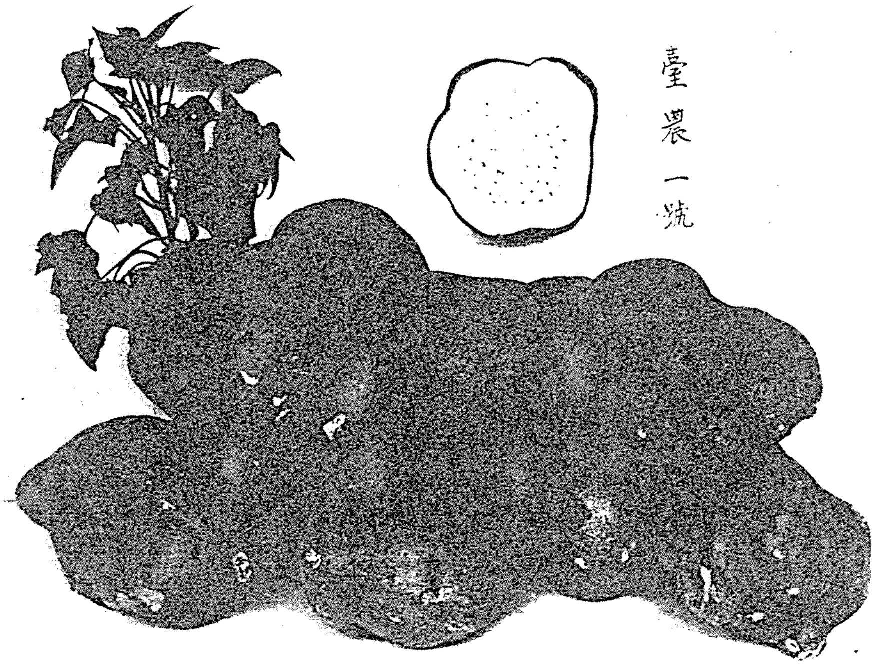
（1）　皮色紫紅、短紡錘形ニシテ縱溝アリ

（2）　食味佳良ニシテ食卓用ニ適ス

（3）　早熟種ナルヲ以テ短期間ノ輪作ニ適ス

第二圖版

I



II

第　四　圖　版

Ⅰ 選擇セル優良育成種　臺農九號

特徴

（1） 皮色白微ニ紫斑アリ紡錘形ニシテ形狀良好ナリ

（2） 食味良好外觀又良好ナルヲ以テ食卓用ニ最適ス

（3） 製簽トシテ良好ナルノミナラス父本「ナンシーホール」ノ特性ヲ稟ケテ蔓太ク葉肉厚ク繊維尠ク生育旺盛ナルヲ以テ養豚飼料ニ適ス

（4） 霜害ニ對スル抵抗性強ク山間ノ傾斜地及蕃地等降霜ノ被害アル地方ニモ相當ノ成績ヲ收メ得ヘシ

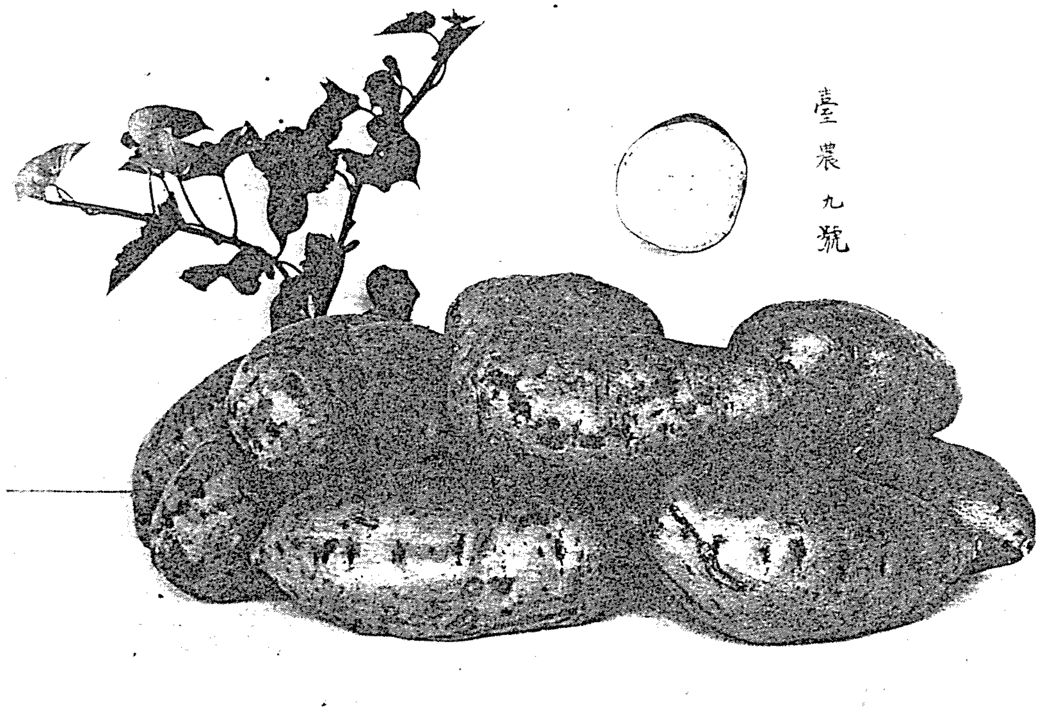
Ⅱ 同　　上　臺農十號

特徴

（1） 皮色臺農九號ニ似タルモ形狀細長ク長紡錘形ナルヲ異ニス

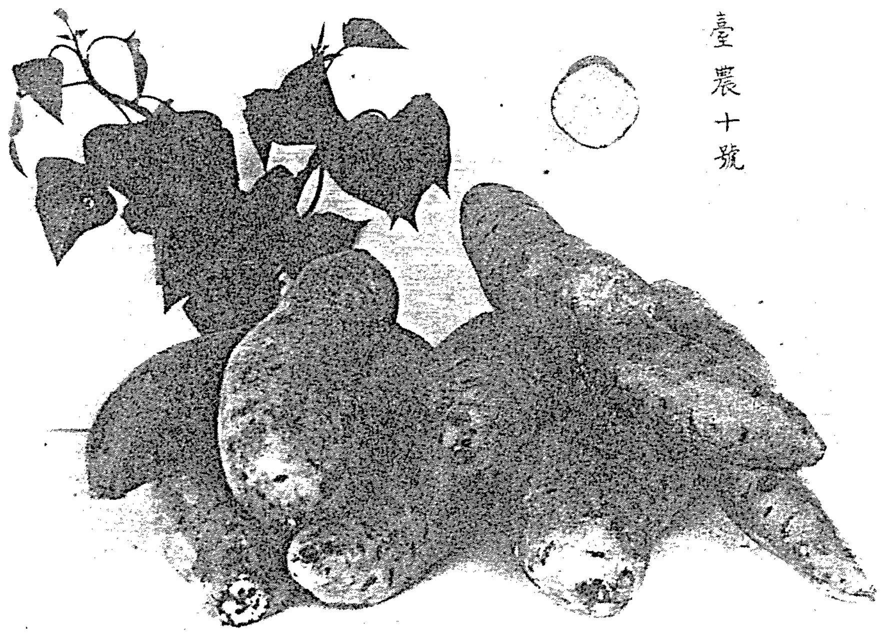
（2） 品質稍々劣ルモ藷收量4種中最高ナリ

I



臺農九號

II



臺農十號

昭和四年十二月二十五日印刷

昭和四年十二月二十八日發行

臺灣總督府中央研究所

臺北市本町一丁目十九番地
印刷人　中村誠道

臺北市榮町一丁目三十七三十八番地
印刷所　合名會社松浦屋印刷部